BIURO PROJEKTÓW i USŁUG BUDOWLANYCH
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

P R O J E K T
W Y K O N A W C Z Y

Przebudowa drogi gminnej Olchówka – Masiewo
- ETAP I

Inwestycja zlokalizowana na działkach o numerach geodezyjnych:
864, 865 i 1061 w obrębie Olchówka oraz 1038 w obrębie Gruszki

Inwestor: Gmina Narewka
ul. Białowieska 1
17-220 Narewka

Projektant: mgr inż. Mirosław Iwaniuk
upr. bud. PDL/0039/PWOD/07

- marzec 2017 -

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. C Z Ę Ś Ć O P I S O W A

1. *Opis techniczny*
2. *Tabele robót ziemnych - załącznik Nr 1*
3. *Tabele poszerzeń - załącznik Nr 2*
4. *Tabele wyrównań - załącznik Nr 3*
5. *Tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 4*

II. C Z Ę Ś Ć R Y S U N K O W A

Rys. Nr 1	*- Plan orientacyjny*	*- skala 1:25.000*
Rys. Nr 2.1	*- PZT*	*- skala 1:1000*
Rys. Nr 2.2	*- PZT*	*- skala 1:1000*
Rys. Nr 3.1	*- Profil podłużny*	*- skala 1:100:1000*
Rys. Nr 3.2	*- Profil podłużny*	*- skala 1:100:1000*
Rys. Nr 3.3	*- Profil podłużny*	*- skala 1:100:1000*
Rys. Nr 4	*- Przekroje normalne*	*- skala 1:50*
Rys. Nr 5	*- Przepust pod koroną drogi*	*- skala 1:50*
Rys. Nr 6	*- Zjazdy gospodarcze i wjazdy bramowe*	*- skala 1:50, 1:100*
Rys. Nr 7	*- Przekroje poprzeczne*	*- skala 1:50:100*

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego
na przebudowę drogi gminnej Olchówka – Masiewo - ETAP I

1. Podstawa opracowania

- *mapy zasadnicze w skali 1:1000;*
- *pomiary wysokościowe geodezyjne i pomiary uzupełniające;*
- *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 20 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowania /Dz.U. z 2000 r, Nr 63, poz. 735 ze zm./;*
- *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /tj. Dz.U. z 2016 r poz. 124/;*
- *PN- S-02204 - Odwodnienie dróg.*
- *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Narewka znak: OS.6220.14.2016 z dnia 22-02-2017 roku*

2. Przedmiot inwestycji

*Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt na przebudowę drogi gminnej Olchówka – Masiewo ETAP o długości **3970,30 m**, w tym:*

Przebudowa drogi będzie polegać na:

- *poszerzeniu i wzmocnieniu istniejącej nawierzchni bitumicznej;*
- *wykonaniu poboczy;*
- *przebudowie zjazdów gospodarczych i skrzyżowań z drogami bocznymi*
- *poprawa odwodnienia poprzez udrożnienie istniejących rowów przydrożnych wraz z przepustami pod zjazdami*
- *remoncie istniejącego przepustu na rzece Podrzeczka.*

3. Stan istniejący

3.1. Nawierzchnia

nawierzchnia bitumiczna o szer. 5,0 m

3.2. Obiekty mostowe

w km 0+045,50 - przepust betonowy ∅100 cm L=9,0 m do remontu

3.3. Uzbrojenia podziemne i nadziemne:

- *kablowa i napowietrzna linia telefoniczna;*
- *napowietrzna i kablowa linia NN i SN;*

Uzbrojenie istniejące zostało opisane i pokolorowane na projekcie zagospodarowania terenu.

4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

4.1. Parametry techniczne

- *droga klasy - D*
- *kategoria ruchu - KR-1*
- *szerokość jezdni - 5,0 m*
- *spadek poprzeczny jezdni - 2 %*
- *szerokość poboczy - 1,0 m*
- *spadek poprzeczny poboczy - 6 %*

4.2. Rozwiązania sytuacyjne

Projektowany przebieg drogi wynika z ustaleń szczegółowego planu zagospodarowania terenu. Początek i koniec trasy dowiązano do istniejących nawierzchni bitumicznych.

Zaprojektowano drogę o przekroju szlakowym. Na drodze zaprojektowano nawierzchnię z betonu asfaltowego dla ruchu KR-1. Po obu stronach jezdni zaprojektowano pobocza żwirowe o szerokości 1,0 m oraz odmulenie przydrożnych rowów odwaniających.

Istniejące zjazdy należy przebudować wykonując na nich nowe nawierzchnie (żwirowe, bitumiczne oraz z brukowej kostki betonowej). Rodzaje nawierzchni na poszczególnych zjazdach podano w załączniku Nr 4.

Dokładny przebieg trasy z wymiarami szerokości i parametrami łuków pokazano na Rys. 2.1 i 2.2.

Wykaz łuków poziomych i załamań trasy:

W	Kilometraż	Kąt zwrotu [g]	Promień łuku R [m]	Poszerzenie [m]	Spadek poprzeczny	
					i [%]	spadek
W_1	1+478,04	12,7699	300	-	3,0	jednostronny
W_2	1+657,74	28,8709	200	-	4,0	jednostronny
W_3	1+478,04	50,6289	100	2 x 0,30	5,0	jednostronny
W_4	1+657,74	14,1165	400	-	2,0	jednostronny

Z_1	1+478,04	2,5431	załamanie	-	2,0	daszkowy
W_5	1+657,74	19,4676	250	-	3,5	daszkowy
W_6	1+478,04	3,7491	900	-	2,0	daszkowy
W_7	1+657,74	7,2513	700	-	3,0	jednostronny
W_8	1+478,04	16,1375	200	-	3,0	jednostronny
W_9	1+657,74	27,3530	120	2 x 0,25	4,0	jednostronny
Z_2	1+478,04	0,6534	załamanie	-	2,0	daszkowy
W_{10}	1+657,74	4,9135	1000	-	2,0	daszkowy
W_{11}	1+657,74	14,9309	400	-	3,0	jednostronny
W_{12}	1+657,74	13,1585	400	-	2,0	jednostronny
W_{13}	1+657,74	7,2476	300	-	3,5	jednostronny
Z_3	1+657,74	0,8950	załamanie	-	2,0	daszkowy
W_{14}	1+657,74	7,6864	700	-	2,0	jednostronny
W_{15}	1+657,74	9,9972	300	-	3,0	jednostronny
W_{16}	1+657,74	2,9948	300	-	2,0	jednostronny
W_{17}	1+657,74	5,9607	300	-	3,5	jednostronny
W_{18}	1+657,74	15,5242	300	-	3,5	jednostronny
W_{19}	1+657,74	21,1081	150	2 x 0,20	4,0	jednostronny
W_{20}	1+657,74	18,5143	220	-	3,5	jednostronny
W_{21}	1+657,74	17,0962	250	-	3,0	jednostronny

Wierzchołki łuków poziomych oraz początek i koniec opracowania wyznaczono za pomocą współrzędnych geodezyjnych.

Współrzędne wierzchołków

Wierzchołek	**X**	**Y**
PT	5792287,358	4760381,820
W_1	5792286,819	4760420,101
W_2	5792259,447	4760545,645
W_3	5792136,481	4760701,440
W_4	5791938,779	4760722,745
Z_1	5791826,911	4760760,949
W_5	5791744,327	4760792,889

W_6	5791571,818	4760930,923
W_7	5791430,584	4761030,889
W_8	5791224,568	4761215,200
W_9	5791148,887	4761254,251
Z_2	5791021,496	4761416,784
W_{10}	5790955,787	4761498,870
W_{11}	5790873,120	4761620,261
W_{12}	5790797,969	4761816,990
W_{13}	5790542,738	4762213,797
Z_3	5790440,361	4762339,000
W_{14}	5790350,737	4762445,515
W_{15}	5790312,170	4762504,541
W_{16}	5970272,472	4762593,027
W_{17}	5790239,520	4762658,097
W_{18}	5790194,905	4762771,397
W_{19}	5790058,443	4762962,956
W_{20}	5790027,530	4763067,532
W_{21}	5790027,980	4763199,723
KT	5790074,856	4763367,822

Przekroje normalne:

Zaprojektowano jedenaście przekrojów normalnych - Rys. Nr 4

4.3. Niweleta drogi

Niweletę dostosowano do istniejących zjazdów gospodarczych i skrzyżowań z drogami bocznymi. Drogę dowiązano wysokościowo do istniejących nawierzchni bitumicznych na początku i końcu opracowania. Niweletę opracowano w państwowym układzie wysokościowym

Spadki i łuki pionowe:

- *spadki podłużne niwelety wynoszą do 0,13 % do 2,40 %.*
- *zaprojektowano dwadzieścia pięć łuków pionowych o promieniach R=1000, 1500, 2000 i 3000 m.*

4.4. Konstrukcja i technologia nawierzchni

Konstrukcja jezdni:

Droga:

- *warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 grubości 4 cm;*
- *warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 o zmiennej grubości;*

Poszerzenia jezdni:

- *warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 grubości 4 cm;*
- *podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 grubości 25 cm*

Zjazdy gospodarcze – nawierzchnia bitumiczna:

- *warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 grubości 4 cm;*
- *warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 grubości 4 cm;*
- *podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 grubości 25 cm;*

Zjazdy gospodarcze – nawierzchnia żwirowa:

- *nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 grubości 25 cm;*

Zjazdy gospodarcze – kostka:

- *nawierzchnia z brukowej kostki betonowej typu POLBRUK grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3 cm;*
- *podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 grubości 20 cm;*

Pobocza :

- *nawierzchnia żwirowa grubości 10 cm*

4.5. Odwodnienie

Odwodnienie jezdni jest rozwiązane metodą powierzchniowego spływu wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów i przepustów pod koroną drogi. Istniejące rowy wymagają częściowego odmulenia oraz oczyszczenia i nadania im odpowiednich spadków podłużnych celem prawidłowego odbioru wód. Istniejące przepusty (pod zjazdami gospodarczymi i drogami bocznymi) wymagają remontu.

Przepust pod koroną drogi

W miejsce istniejącego przepustu z rur betonowych ∅ 100 cm i długości L=9,0 m w km 0+45,50 zostanie wykonany przepust z rur HDPE o gładkiej ściance wewnętrznej oraz spiralnie karbowanej zewnętrznej ∅ 100 cm i długości L=13,0 m. Przepust należy ułożyć z jednoprocentowym pochyleniem.

Po obu stronach przepustu (wlotu i wylotu) dno i skarpy zostaną umocnione brukowcem na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Od strony wylotu i wlotu brukowiec należy zakończyć palisadą drewnianą wykonana z kołków ∅ 10 cm wbitych na głębokość 1,0 m na szerokości 3,0 m.

Parametry posadowienia przepustu:

- rzędna wlotu przepustu H = 148,11 m

- rzędna wylotu przepustu H = 147,98 m

Do wykonania podsypki przyjęto piasek o średnicy do 20 mm, natomiast do zasypki mieszankę żwirowo – piaskową o średnicy ziaren 0 - 31,5 mm. Zasypkę należy wykonać warstwowo z odpowiednim jej zagęszczaniem co 20- 30 cm.

Szczegół wykonania przepustu pokazano na Rys. Nr 5.

Przepusty pod zjazdami i drogami bocznymi

Pod zjazdami gospodarczymi i drogami bocznymi zaprojektowano remont wszystkich przepustów. Zaprojektowano rury HDPE o średnicy 0,40 m.

Dno i skarpy po obu stronach przepustu należy umocnić brukowcem na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

Rowy przydrożne

Istniejące rowy przydrożne wymagać będą jedynie oczyszczenia z namułu i przywrócenia odpowiednich spadków skarp i przeciwskarp. Rowy powinny posiadać dno o szerokości 0,4 m, natomiast skarpy i przeciwskarpy powinny mieć pochylenie w stosunku 1:1.

5. Uzbrojenia projektowane

Nie projektowano dodatkowego uzbrojenia podziemnego jak i naziemnego niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi.

Nad istniejący kabel telekomunikacyjny pod zjazdami należy ułożyć rury HDPE 110/6,3. Zabezpieczenia kabli wykonywać pod nadzorem gestora sieci.

Wszelkie roboty branżowe związane z sieciami niezwiązanym z drogą należy przeprowadzać pod nadzorem służb użytkownika sieci.

6. Wycinka drzew, wywłaszczenia i czasowe zajęcie nieruchomości.

Inwestycja nie wymaga wyburzeń, projektowana droga mieści się w istniejących liniach rozgraniczających.

Inwestycja nie wymaga wycinki istniejącego drzewostanu tylko karczowania istniejących pni oraz karczowania krzaków i zarośli kolidujących z przebudowywaną drogą (rowami odwadniającymi)..

7. Organizacja ruchu

Stała organizacja ruchu stanowi odrębne opracowanie.

8. Uwagi końcowe

- *istniejące punkty osnowy geodezyjnej zlokalizowane w projektowanej drodze należy chronić i odpowiednio zabezpieczać. W przypadku zniszczenia punktu osnowy geodezyjnej, należy go odtworzyć przez uprawnionego geodetę;*
- *należy zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie robót ziemnych i podbudowy z kruszywa naturalnego;*
- *wszelakie roboty w obrębach sieci niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi należy wykonywać ręcznie*
- *wykopy na czas realizacji zadania należy zabezpieczyć przed dostępów osób trzecich przez ich ogrodzenie i odpowiednie oznakowanie. Oznakowanie powinno być zgodne z projektem czasowej organizacji ruchu.*

Tabela robót ziemnych

km	m	Powierzchnia		Srednia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop (+)	nasyp (-)	wykop (+)	nasyp (-)		wykop (+)	nasyp (-)		wykop (+)	nasyp (-)	wykop (+)	nasyp (-)
		m2		m2		m	m3		m3	m3		m3	
0	0,00	0,14	0,00										
				0,07	0,03	20,00	1,4	0,5	0,5	0,9	0,0		
0	20,00	0,00	0,05									0,9	0,0
				0,00	0,09	20,00	0,0	1,8	0,0	0,0	1,8		
0	40,00	0,00	0,13									0,0	0,9
				0,00	0,16	20,00	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1		
0	60,00	0,00	0,18									0,0	4,0
				0,00	0,16	20,00	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1		
0	80,00	0,00	0,13									0,0	7,1
				0,00	0,10	20,00	0,0	1,9	0,0	0,0	1,9		
0	100,00	0,00	0,06									0,0	9,0
				0,00	0,13	20,00	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6		
0	120,00	0,00	0,20									0,0	11,6
				0,02	0,10	20,00	0,3	2,0	0,3	0,0	1,7		
0	140,00	0,03	0,00									0,0	13,3
				0,04	0,03	20,00	0,8	0,6	0,6	0,2	0,0		
0	160,00	0,05	0,06									0,0	13,1
				0,05	0,08	20,00	0,9	1,5	0,9	0,0	0,6		
0	180,00	0,04	0,09									0,0	13,7
				0,02	0,16	18,00	0,4	2,8	0,4	0,0	2,4		
0	198,00	0,00	0,22									0,0	16,1
				0,02	0,19	20,00	0,3	3,7	0,3	0,0	3,4		
0	218,00	0,03	0,15									0,0	19,5
				0,02	0,10	20,00	0,4	2,0	0,4	0,0	1,6		
0	238,00	0,01	0,05									0,0	21,1
				0,01	0,07	20,00	0,1	1,4	0,1	0,0	1,3		
0	258,00	0,00	0,09									0,0	22,4
				0,02	0,05	20,00	0,3	0,9	0,3	0,0	0,6		
0	278,00	0,03	0,00									0,0	23,0
				0,05	0,00	20,00	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0		
0	298,00	0,07	0,00									0,0	22,0
				0,04	0,02	20,00	0,7	0,3	0,3	0,4	0,0		
0	318,00	0,00	0,03									0,0	21,6
				0,02	0,02	20,00	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0		
0	338,00	0,04	0,00									0,0	21,5
				0,05	0,01	20,00	0,9	0,2	0,2	0,7	0,0		
0	358,00	0,05	0,02									0,0	20,8
				0,03	0,02	20,00	0,6	0,3	0,3	0,3	0,0		
0	378,00	0,01	0,01									0,0	20,5
				0,01	0,08	20,00	0,1	1,6	0,1	0,0	1,5		
0	398,00	0,00	0,15									0,0	22,0
				0,02	0,09	20,00	0,3	1,8	0,3	0,0	1,5		
0	418,00	0,03	0,03									0,0	23,5
				0,04	0,02	20,00	0,8	0,3	0,3	0,5	0,0		
0	438,00	0,05	0,00									0,0	23,0
				0,06	0,03	20,00	1,1	0,6	0,6	0,5	0,0		
0	458,00	0,06	0,06									0,0	22,5
				0,09	0,03	20,00	1,7	0,6	0,6	1,1	0,0		
0	478,00	0,11	0,00									0,0	21,4
				0,08	0,03	20,00	1,6	0,5	0,5	1,1	0,0		
0	498,00	0,05	0,05									0,0	20,3
				0,04	0,04	20,00	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0		
0	518,00	0,02	0,02									0,0	20,3
				0,01	0,10	20,00	0,2	2,0	0,2	0,0	1,8		
0	538,00	0,00	0,18									0,0	22,1

Tabela robót ziemnych

				0,00	0,16	20,00	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1		
0	558,00	0,00	0,13									0,0	25,2
				0,00	0,13	20,00	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5		
0	578,00	0,00	0,12									0,0	27,7
				0,00	0,16	20,00	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1		
0	598,00	0,00	0,19									0,0	30,8
				0,03	0,14	20,00	0,5	2,7	0,5	0,0	2,2		
0	618,00	0,05	0,08									0,0	33,0
				0,06	0,07	20,00	1,2	1,3	1,2	0,0	0,1		
0	638,00	0,07	0,05									0,0	33,1
				0,07	0,05	19,00	1,2	0,9	0,9	0,4	0,0		
0	657,00	0,06	0,04									0,0	32,8
				0,07	0,05	20,00	1,3	0,9	0,9	0,4	0,0		
0	677,00	0,07	0,05									0,0	32,4
				0,04	0,14	20,00	0,7	2,8	0,7	0,0	2,1		
0	697,00	0,00	0,23									0,0	34,5
				0,06	0,19	20,00	1,1	3,8	1,1	0,0	2,7		
0	717,00	0,11	0,15									0,0	37,2
				0,08	0,12	20,00	1,6	2,4	1,6	0,0	0,8		
0	737,00	0,05	0,09									0,0	38,0
				0,03	0,08	20,00	0,5	1,5	0,5	0,0	1,0		
0	757,00	0,00	0,06									0,0	39,0
				0,00	0,13	20,00	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6		
0	777,00	0,00	0,20									0,0	41,6
				0,00	0,23	20,00	0,0	4,5	0,0	0,0	4,5		
0	797,00	0,00	0,25									0,0	46,1
				0,00	0,23	20,00	0,0	4,6	0,0	0,0	4,6		
0	817,00	0,00	0,21									0,0	50,7
				0,00	0,18	20,00	0,0	3,5	0,0	0,0	3,5		
0	837,00	0,00	0,14									0,0	54,2
				0,02	0,10	19,00	0,3	1,8	0,3	0,0	1,5		
0	856,00	0,03	0,05									0,0	55,7
				0,02	0,09	20,00	0,3	1,7	0,3	0,0	1,4		
0	876,00	0,00	0,12									0,0	57,1
				0,03	0,08	20,00	0,5	1,6	0,5	0,0	1,1		
0	896,00	0,05	0,04									0,0	58,2
				0,03	0,09	20,00	0,5	1,8	0,5	0,0	1,3		
0	916,00	0,00	0,14									0,0	59,5
				0,02	0,09	20,00	0,3	1,7	0,3	0,0	1,4		
0	936,00	0,03	0,03									0,0	60,9
				0,03	0,09	20,00	0,6	1,7	0,6	0,0	1,1		
0	956,00	0,03	0,14									0,0	62,0
				0,02	0,12	20,00	0,3	2,4	0,3	0,0	2,1		
0	976,00	0,00	0,10									0,0	64,1
				0,00	0,08	20,00	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6		
0	996,00	0,00	0,06									0,0	65,7
				0,00	0,09	20,00	0,0	1,8	0,0	0,0	1,8		
1	16,00	0,00	0,12									0,0	67,5
				0,00	0,13	20,00	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5		
1	36,00	0,00	0,13									0,0	70,0
				0,00	0,11	19,00	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0		
1	55,00	0,00	0,08									0,0	72,0
				0,00	0,07	20,00	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3		
1	75,00	0,00	0,05									0,0	73,3
				0,00	0,08	20,00	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5		
1	95,00	0,00	0,10									0,0	74,8
				0,03	0,10	20,00	0,6	2,0	0,6	0,0	1,4		
1	115,00	0,06	0,10									0,0	76,2
				0,05	0,05	20,00	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0		
1	135,00	0,04	0,00									0,0	76,2

Tabela robót ziemnych

				0,04	0,02	20,00	0,7	0,4	0,4	0,3	0,0		
1	155,00	0,03	0,04									0,0	75,9
				0,04	0,02	20,00	0,7	0,4	0,4	0,3	0,0		
1	175,00	0,04	0,00									0,0	75,6
				0,04	0,02	20,00	0,7	0,3	0,3	0,4	0,0		
1	195,00	0,03	0,03									0,0	75,2
				0,04	0,03	20,00	0,8	0,6	0,6	0,2	0,0		
1	215,00	0,05	0,03									0,0	75,0
				0,04	0,02	20,00	0,8	0,4	0,4	0,4	0,0		
1	235,00	0,03	0,01									0,0	74,6
				0,03	0,01	20,00	0,5	0,1	0,1	0,4	0,0		
1	255,00	0,02	0,00									0,0	74,2
				0,01	0,07	20,00	0,2	1,3	0,2	0,0	1,1		
1	275,00	0,00	0,13									0,0	75,3
				0,00	0,12	20,00	0,0	2,4	0,0	0,0	2,4		
1	295,00	0,00	0,11									0,0	77,7
				0,00	0,06	20,00	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1		
1	315,00	0,00	0,00									0,0	78,8
				0,02	0,00	20,00	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0		
1	335,00	0,04	0,00									0,0	78,4
				0,02	0,04	20,00	0,4	0,8	0,4	0,0	0,4		
1	355,00	0,00	0,08									0,0	78,8
				0,01	0,05	20,00	0,2	0,9	0,2	0,0	0,7		
1	375,00	0,02	0,01									0,0	79,5
				0,02	0,02	20,00	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0		
1	395,00	0,02	0,03									0,0	79,5
				0,02	0,04	20,00	0,3	0,8	0,3	0,0	0,5		
1	415,00	0,01	0,05									0,0	80,0
				0,01	0,10	20,00	0,2	2,0	0,2	0,0	1,8		
1	435,00	0,01	0,15									0,0	81,8
				0,05	0,08	20,00	0,9	1,5	0,9	0,0	0,6		
1	455,00	0,08	0,00									0,0	82,4
				0,04	0,06	20,00	0,8	1,2	0,8	0,0	0,4		
1	475,00	0,00	0,12									0,0	82,8
				0,03	0,10	20,00	0,5	1,9	0,5	0,0	1,4		
1	495,00	0,05	0,07									0,0	84,2
				0,04	0,09	20,00	0,8	1,8	0,8	0,0	1,0		
1	515,00	0,03	0,11									0,0	85,2
				0,02	0,09	20,00	0,3	1,7	0,3	0,0	1,4		
1	535,00	0,00	0,06									0,0	86,6
				0,03	0,05	20,00	0,5	1,0	0,5	0,0	0,5		
1	555,00	0,05	0,04									0,0	87,1
				0,05	0,04	20,00	1,0	0,7	0,7	0,3	0,0		
1	575,00	0,05	0,03									0,0	86,8
				0,03	0,05	19,00	0,5	1,0	0,5	0,0	0,5		
1	594,00	0,00	0,07									0,0	87,2
				0,02	0,09	20,00	0,3	1,8	0,3	0,0	1,5		
1	614,00	0,03	0,11									0,0	88,7
				0,03	0,10	20,00	0,6	1,9	0,6	0,0	1,3		
1	634,00	0,03	0,08									0,0	90,0
				0,02	0,11	20,00	0,3	2,1	0,3	0,0	1,8		
1	654,00	0,00	0,13									0,0	91,8
				0,00	0,13	20,00	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5		
1	674,00	0,00	0,12									0,0	94,3
				0,05	0,06	20,00	0,9	1,2	0,9	0,0	0,3		
1	694,00	0,09	0,00									0,0	94,6
				0,08	0,02	20,00	1,5	0,3	0,3	1,2	0,0		
1	714,00	0,06	0,03									0,0	93,4
				0,03	0,05	20,00	0,6	1,0	0,6	0,0	0,4		
1	734,00	0,00	0,07									0,0	93,8

Tabela robót ziemnych

				0,00	0,07	20,00	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4		
1	754,00	0,00	0,07									0,0	95,2
				0,05	0,04	20,00	1,0	0,7	0,7	0,3	0,0		
1	774,00	0,10	0,00									0,0	94,9
				0,08	0,01	20,00	1,6	0,1	0,1	1,5	0,0		
1	794,00	0,06	0,01									0,0	93,4
				0,07	0,01	20,00	1,3	0,1	0,1	1,2	0,0		
1	814,00	0,07	0,00									0,0	92,2
				0,08	0,02	20,00	1,5	0,4	0,4	1,1	0,0		
1	834,00	0,08	0,04									0,0	91,1
				0,09	0,05	19,00	1,6	1,0	1,0	0,7	0,0		
1	853,00	0,09	0,06									0,0	90,5
				0,09	0,04	20,00	1,8	0,8	0,8	1,0	0,0		
1	873,00	0,09	0,02									0,0	89,5
				0,09	0,01	20,00	1,7	0,2	0,2	1,5	0,0		
1	893,00	0,08	0,00									0,0	88,0
				0,04	0,04	20,00	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0		
1	913,00	0,00	0,08									0,0	88,0
				0,02	0,07	20,00	0,3	1,3	0,3	0,0	1,0		
1	933,00	0,03	0,05									0,0	89,0
				0,03	0,03	20,00	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0		
1	953,00	0,02	0,00									0,0	89,0
				0,07	0,00	19,00	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0		
1	972,00	0,11	0,00									0,0	87,7
				0,07	0,02	20,00	1,3	0,4	0,4	0,9	0,0		
1	992,00	0,02	0,04									0,0	86,8
				0,02	0,02	20,00	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0		
2	12,00	0,02	0,00									0,0	86,8
				0,03	0,01	20,00	0,6	0,1	0,1	0,5	0,0		
2	32,00	0,04	0,01									0,0	86,3
				0,04	0,03	20,00	0,8	0,5	0,5	0,3	0,0		
2	52,00	0,04	0,04									0,0	86,0
				0,04	0,02	20,00	0,8	0,4	0,4	0,4	0,0		
2	72,00	0,04	0,00									0,0	85,6
				0,03	0,00	20,00	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0		
2	92,00	0,02	0,00									0,0	85,0
				0,07	0,00	20,00	1,3	0,0	0,0	1,3	0,0		
2	112,00	0,11	0,00									0,0	83,7
				0,12	0,00	20,00	2,3	0,0	0,0	2,3	0,0		
2	132,00	0,12	0,00									0,0	81,4
				0,08	0,01	20,00	1,6	0,1	0,1	1,5	0,0		
2	152,00	0,04	0,01									0,0	79,9
				0,04	0,01	20,00	0,7	0,1	0,1	0,6	0,0		
2	172,00	0,03	0,00									0,0	79,3
				0,05	0,02	20,00	0,9	0,3	0,3	0,6	0,0		
2	192,00	0,06	0,03									0,0	78,7
				0,03	0,05	20,00	0,6	1,0	0,6	0,0	0,4		
2	212,00	0,00	0,07									0,0	79,1
				0,00	0,10	20,00	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0		
2	232,00	0,00	0,13									0,0	81,1
				0,02	0,13	20,00	0,3	2,5	0,3	0,0	2,2		
2	252,00	0,03	0,12									0,0	83,3
				0,04	0,14	20,00	0,7	2,8	0,7	0,0	2,1		
2	272,00	0,04	0,16									0,0	85,4
				0,04	0,08	20,00	0,7	1,6	0,7	0,0	0,9		
2	292,00	0,03	0,00									0,0	86,3
				0,06	0,00	20,00	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0		
2	312,00	0,08	0,00									0,0	85,2
				0,05	0,00	20,00	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0		
2	332,00	0,02	0,00									0,0	84,2

Tabela robót ziemnych

				0,06	0,00	20,00	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0		
2	352,00	0,10	0,00									0,0	83,0
				0,08	0,00	20,00	1,6	0,0	0,0	1,6	0,0		
2	372,00	0,06	0,00									0,0	81,4
				0,09	0,00	20,00	1,7	0,0	0,0	1,7	0,0		
2	392,00	0,11	0,00									0,0	79,7
				0,09	0,00	20,00	1,7	0,0	0,0	1,7	0,0		
2	412,00	0,06	0,00									0,0	78,0
				0,05	0,00	20,00	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0		
2	432,00	0,04	0,00									0,0	77,0
				0,02	0,01	20,00	0,4	0,2	0,2	0,2	0,0		
2	452,00	0,00	0,02									0,0	76,8
				0,06	0,01	20,00	1,1	0,2	0,2	0,9	0,0		
2	472,00	0,11	0,00									0,0	75,9
				0,11	0,00	20,00	2,2	0,0	0,0	2,2	0,0		
2	492,00	0,11	0,00									0,0	73,7
				0,10	0,00	20,00	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0		
2	512,00	0,09	0,00									0,0	71,7
				0,07	0,00	19,00	1,3	0,0	0,0	1,3	0,0		
2	531,00	0,05	0,00									0,0	70,4
				0,06	0,02	20,00	1,1	0,3	0,3	0,8	0,0		
2	551,00	0,06	0,03									0,0	69,6
				0,06	0,02	20,00	1,1	0,3	0,3	0,8	0,0		
2	571,00	0,05	0,00									0,0	68,8
				0,05	0,02	20,00	1,0	0,4	0,4	0,6	0,0		
2	591,00	0,05	0,04									0,0	68,2
				0,06	0,03	20,00	1,1	0,6	0,6	0,5	0,0		
2	611,00	0,06	0,02									0,0	67,7
				0,03	0,05	20,00	0,6	0,9	0,6	0,0	0,3		
2	631,00	0,00	0,07									0,0	68,0
				0,00	0,08	20,00	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5		
2	651,00	0,00	0,08									0,0	69,5
				0,00	0,08	20,00	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6		
2	671,00	0,00	0,08									0,0	71,1
				0,01	0,07	20,00	0,1	1,4	0,1	0,0	1,3		
2	691,00	0,01	0,06									0,0	72,4
				0,05	0,04	20,00	0,9	0,8	0,8	0,1	0,0		
2	711,00	0,08	0,02									0,0	72,3
				0,09	0,01	20,00	1,7	0,2	0,2	1,5	0,0		
2	731,00	0,09	0,00									0,0	70,8
				0,06	0,00	20,00	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0		
2	751,00	0,03	0,00									0,0	69,6
				0,06	0,00	20,00	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0		
2	771,00	0,09	0,00									0,0	68,4
				0,08	0,01	20,00	1,5	0,2	0,2	1,3	0,0		
2	791,00	0,06	0,02									0,0	67,1
				0,08	0,01	20,00	1,6	0,2	0,2	1,4	0,0		
2	811,00	0,10	0,00									0,0	65,7
				0,09	0,00	20,00	1,7	0,0	0,0	1,7	0,0		
2	831,00	0,07	0,00									0,0	64,0
				0,09	0,00	20,00	1,8	0,0	0,0	1,8	0,0		
2	851,00	0,11	0,00									0,0	62,2
				0,06	0,03	20,00	1,1	0,5	0,5	0,6	0,0		
2	871,00	0,00	0,05									0,0	61,6
				0,02	0,03	20,00	0,3	0,5	0,3	0,0	0,2		
2	891,00	0,03	0,00									0,0	61,8
				0,06	0,00	20,00	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0		
2	911,00	0,08	0,00									0,0	60,7
				0,04	0,02	20,00	0,8	0,4	0,4	0,4	0,0		
2	931,00	0,00	0,04									0,0	60,3

Tabela robót ziemnych

				0,02	0,04	20,00	0,4	0,7	0,4	0,0	0,3		
2	951,00	0,04	0,03									0,0	60,6
				0,02	0,09	20,00	0,4	1,7	0,4	0,0	1,3		
2	971,00	0,00	0,14									0,0	61,9
				0,01	0,10	19,00	0,1	1,8	0,1	0,0	1,7		
2	990,00	0,01	0,05									0,0	63,6
				0,03	0,05	20,00	0,5	1,0	0,5	0,0	0,5		
3	10,00	0,04	0,05									0,0	64,1
				0,07	0,03	20,00	1,4	0,5	0,5	0,9	0,0		
3	30,00	0,10	0,00									0,0	63,2
				0,06	0,02	20,00	1,1	0,4	0,4	0,7	0,0		
3	50,00	0,01	0,04									0,0	62,5
				0,04	0,02	20,00	0,7	0,4	0,4	0,3	0,0		
3	70,00	0,06	0,00									0,0	62,2
				0,07	0,00	20,00	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0		
3	90,00	0,08	0,00									0,0	60,8
				0,07	0,04	20,00	1,3	0,8	0,8	0,5	0,0		
3	110,00	0,05	0,08									0,0	60,3
				0,03	0,11	20,00	0,5	2,2	0,5	0,0	1,7		
3	130,00	0,00	0,14									0,0	62,0
				0,03	0,08	20,00	0,5	1,6	0,5	0,0	1,1		
3	150,00	0,05	0,02									0,0	63,1
				0,05	0,01	20,00	1,0	0,2	0,2	0,8	0,0		
3	170,00	0,05	0,00									0,0	62,3
				0,06	0,00	20,00	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0		
3	190,00	0,07	0,00									0,0	61,1
				0,04	0,07	20,00	0,7	1,4	0,7	0,0	0,7		
3	210,00	0,00	0,14									0,0	61,8
				0,01	0,11	20,00	0,2	2,2	0,2	0,0	2,0		
3	230,00	0,02	0,08									0,0	63,8
				0,04	0,06	20,00	0,7	1,2	0,7	0,0	0,5		
3	250,00	0,05	0,04									0,0	64,3
				0,03	0,03	20,00	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0		
3	270,00	0,01	0,02									0,0	64,3
				0,01	0,01	20,00	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0		
3	290,00	0,01	0,00									0,0	64,3
				0,01	0,03	20,00	0,1	0,6	0,1	0,0	0,5		
3	310,00	0,00	0,06									0,0	64,8
				0,03	0,08	20,00	0,5	1,5	0,5	0,0	1,0		
3	330,00	0,05	0,09									0,0	65,8
				0,04	0,05	20,00	0,8	0,9	0,8	0,0	0,1		
3	350,00	0,03	0,00									0,0	65,9
				0,02	0,05	19,00	0,3	0,9	0,3	0,0	0,6		
3	369,00	0,00	0,09									0,0	66,5
				0,02	0,07	20,00	0,4	1,4	0,4	0,0	1,0		
3	389,00	0,04	0,05									0,0	67,5
				0,03	0,03	20,00	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0		
3	409,00	0,01	0,00									0,0	67,5
				0,03	0,00	20,00	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0		
3	429,00	0,04	0,00									0,0	67,0
				0,04	0,00	20,00	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0		
3	449,00	0,04	0,00									0,0	66,2
				0,06	0,00	20,00	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0		
3	469,00	0,07	0,00									0,0	65,1
				0,07	0,00	20,00	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0		
3	489,00	0,07	0,00									0,0	63,7
				0,04	0,03	20,00	0,7	0,6	0,6	0,1	0,0		
3	509,00	0,00	0,06									0,0	63,6
				0,00	0,10	20,00	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0		
3	529,00	0,00	0,14									0,0	65,6

Tabela robót ziemnych

				0,00	0,13	20,00	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5		
3	549,00	0,00	0,11									0,0	68,1
				0,01	0,11	19,00	0,2	2,1	0,2	0,0	1,9		
3	568,00	0,02	0,11									0,0	70,0
				0,02	0,10	20,00	0,4	2,0	0,4	0,0	1,6		
3	588,00	0,02	0,09									0,0	71,6
				0,06	0,12	20,00	1,1	2,3	1,1	0,0	1,2		
3	608,00	0,09	0,14									0,0	72,8
				0,06	0,16	20,00	1,2	3,1	1,2	0,0	1,9		
3	628,00	0,03	0,17									0,0	74,7
				0,02	0,13	20,00	0,3	2,5	0,3	0,0	2,2		
3	648,00	0,00	0,08									0,0	76,9
				0,00	0,08	20,00	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5		
3	668,00	0,00	0,07									0,0	78,4
				0,00	0,12	20,00	0,0	2,3	0,0	0,0	2,3		
3	688,00	0,00	0,16									0,0	80,7
				0,01	0,11	20,00	0,2	2,1	0,2	0,0	1,9		
3	708,00	0,02	0,05									0,0	82,6
				0,02	0,11	20,00	0,4	2,2	0,4	0,0	1,8		
3	728,00	0,02	0,17									0,0	84,4
				0,03	0,18	20,00	0,6	3,6	0,6	0,0	3,0		
3	748,00	0,04	0,19									0,0	87,4
				0,02	0,16	20,00	0,4	3,1	0,4	0,0	2,7		
3	768,00	0,00	0,12									0,0	90,1
				0,00	0,23	20,00	0,0	4,5	0,0	0,0	4,5		
3	788,00	0,00	0,33									0,0	94,6
				0,00	0,27	20,00	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3		
3	808,00	0,00	0,20									0,0	99,9
				0,00	0,18	20,00	0,0	3,6	0,0	0,0	3,6		
3	828,00	0,00	0,16									0,0	103,5
				0,01	0,10	20,00	0,2	1,9	0,2	0,0	1,7		
3	848,00	0,02	0,03									0,0	105,2
				0,03	0,05	20,00	0,6	1,0	0,6	0,0	0,4		
3	868,00	0,04	0,07									0,0	105,6
				0,05	0,06	20,00	0,9	1,1	0,9	0,0	0,2		
3	888,00	0,05	0,04									0,0	105,8
				0,04	0,07	20,00	0,7	1,4	0,7	0,0	0,7		
3	908,00	0,02	0,10									0,0	106,5
				0,01	0,13	19,00	0,2	2,4	0,2	0,0	2,2		
3	927,00	0,00	0,15									0,0	108,7
				0,00	0,12	20,00	0,0	2,4	0,0	0,0	2,4		
3	947,00	0,00	0,09									0,0	111,1
				0,00	0,16	23,29	0,0	3,6	0,0	0,0	3,6		
3	970,29	0,00	0,22				**133,8**	**248,5**	**64,2**	**69,6**	**184,3**	**0,0**	**114,7**

Tabela poszerzeń istniejacej nawierzchni bitumicznej

km	m	Szerokość (lewa+prawa)	Średnia szerokość	Odległość	Powierzch.	Suma powierz.
		[m]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
0	0,00	0,00				
			0,00	20,00	0,0	
0	20,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	40,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	60,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	80,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	100,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	120,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	140,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	160,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	180,00	0,00				0,0
			0,00	18,00	0,0	
0	198,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	218,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	238,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	258,00	0,00				0,0
			0,00	20,00	0,0	
0	278,00	0,00				0,0
			0,25	20,00	5,0	
0	298,00	0,50				5,0
			0,75	20,00	15,0	
0	318,00	1,00				20,0
			1,00	20,00	20,0	
0	338,00	1,00				40,0
			1,00	20,00	20,0	
0	358,00	1,00				60,0
			1,00	20,00	20,0	
0	378,00	1,00				80,0
			1,00	20,00	20,0	
0	398,00	1,00				100,0
			0,75	20,00	15,0	
0	418,00	0,50				115,0
			0,25	20,00	5,0	
0	438,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	458,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	478,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	498,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	518,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	538,00	0,00				120,0

Tabela poszerzeń istniejacej nawierzchni bitumicznej

			0,00	20,00	0,0	
0	558,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	578,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	598,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	618,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	638,00	0,00				120,0
			0,00	19,00	0,0	
0	657,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	677,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	697,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	717,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	737,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	757,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	777,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	797,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	817,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	837,00	0,00				120,0
			0,00	19,00	0,0	
0	856,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	876,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	896,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	916,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	936,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	956,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	976,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
0	996,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	16,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	36,00	0,00				120,0
			0,00	19,00	0,0	
1	55,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	75,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	95,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	115,00	0,00				120,0

Tabela poszerzeń istniejacej nawierzchni bitumicznej

			0,00	20,00	0,0	
1	135,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	155,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	175,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	195,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	215,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	235,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	255,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	275,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	295,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	315,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	335,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	355,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	375,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	395,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	415,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	435,00	0,00				120,0
			0,00	20,00	0,0	
1	455,00	0,00				120,0
			0,25	20,00	5,0	
1	475,00	0,50				125,0
			0,75	20,00	15,0	
1	495,00	1,00				140,0
			1,00	20,00	20,0	
1	515,00	1,00				160,0
			1,00	20,00	20,0	
1	535,00	1,00				180,0
			0,75	20,00	15,0	
1	555,00	0,50				195,0
			0,25	20,00	5,0	
1	575,00	0,00				200,0
			0,00	19,00	0,0	
1	594,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	614,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	634,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	654,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	674,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	694,00	0,00				200,0

Tabela poszerzeń istniejacej nawierzchni bitumicznej

			0,00	20,00	0,0	
1	714,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	734,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	754,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	774,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	794,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	814,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	834,00	0,00				200,0
			0,00	19,00	0,0	
1	853,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	873,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	893,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	913,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	933,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	953,00	0,00				200,0
			0,00	19,00	0,0	
1	972,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
1	992,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	12,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	32,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	52,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	72,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	92,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	112,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	132,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	152,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	172,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	192,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	212,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	232,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	252,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	272,00	0,00				200,0

Tabela poszerzeń istniejacej nawierzchni bitumicznej

			0,00	20,00	0,0	
2	292,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	312,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	332,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	352,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	372,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	392,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	412,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	432,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	452,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	472,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	492,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	512,00	0,00				200,0
			0,00	19,00	0,0	
2	531,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	551,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	571,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	591,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	611,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	631,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	651,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	671,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	691,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	711,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	731,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	751,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	771,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	791,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	811,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	831,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	851,00	0,00				200,0

Tabela poszerzeń istniejacej nawierzchni bitumicznej

			0,00	20,00	0,0	
2	871,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	891,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	911,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	931,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	951,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
2	971,00	0,00				200,0
			0,00	19,00	0,0	
2	990,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	10,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	30,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	50,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	70,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	90,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	110,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	130,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	150,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	170,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	190,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	210,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	230,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	250,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	270,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	290,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	310,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	330,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	350,00	0,00				200,0
			0,00	19,00	0,0	
3	369,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	389,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	409,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	429,00	0,00				200,0

Tabela poszerzeń istniejacej nawierzchni bitumicznej

			0,00	20,00	0,0	
3	449,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	469,00	0,00				200,0
			0,00	20,00	0,0	
3	489,00	0,00				200,0
			0,25	20,00	5,0	
3	509,00	0,50				205,0
			0,75	20,00	15,0	
3	529,00	1,00				220,0
			1,00	20,00	20,0	
3	549,00	1,00				240,0
			1,00	19,00	19,0	
3	568,00	1,00				259,0
			1,00	20,00	20,0	
3	588,00	1,00				279,0
			0,75	20,00	15,0	
3	608,00	0,50				294,0
			0,25	20,00	5,0	
3	628,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	648,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	668,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	688,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	708,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	728,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	748,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	768,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	788,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	808,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	828,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	848,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	868,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	888,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	908,00	0,00				299,0
			0,00	19,00	0,0	
3	927,00	0,00				299,0
			0,00	20,00	0,0	
3	947,00	0,00				299,0
			0,00	23,29	0,0	
3	970,29	0,00				299,0

Tabela wyrownań istniejącej nawierzchni bitumicznej
betonem asfaltowym

km	m	Powiarzchnia	Średnia powiarzchnia	Odległość	Objętość	Suma objętości
		[m2]	[m2]	[m]	[m3]	[m3]
0	0,00	0,09				
			0,11	20,00	2,2	
0	20,00	0,13				2,2
			0,29	20,00	5,8	
0	40,00	0,45				8,0
			0,45	20,00	8,9	
0	60,00	0,44				16,9
			0,45	20,00	8,9	
0	80,00	0,45				25,8
			0,32	20,00	6,4	
0	100,00	0,19				32,2
			0,30	20,00	5,9	
0	120,00	0,40				38,1
			0,24	20,00	4,8	
0	140,00	0,08				42,9
			0,15	20,00	2,9	
0	160,00	0,21				45,8
			0,30	20,00	6,0	
0	180,00	0,39				51,8
			0,55	18,00	9,9	
0	198,00	0,71				61,7
			0,50	20,00	9,9	
0	218,00	0,28				71,6
			0,33	20,00	6,6	
0	238,00	0,38				78,2
			0,46	20,00	9,2	
0	258,00	0,54				87,4
			0,43	20,00	8,5	
0	278,00	0,31				95,9
			0,23	20,00	4,6	
0	298,00	0,15				100,5
			0,20	20,00	4,0	
0	318,00	0,25				104,5
			0,22	20,00	4,4	
0	338,00	0,19				108,9
			0,20	20,00	3,9	
0	358,00	0,20				112,8
			0,24	20,00	4,8	
0	378,00	0,28				117,6
			0,44	20,00	8,8	
0	398,00	0,60				126,4
			0,45	20,00	8,9	
0	418,00	0,29				135,3
			0,17	20,00	3,4	
0	438,00	0,05				138,7
			0,15	20,00	3,0	
0	458,00	0,25				141,7
			0,17	20,00	3,4	
0	478,00	0,09				145,1
			0,28	20,00	5,5	
0	498,00	0,46				150,6
			0,28	20,00	5,6	
0	518,00	0,10				156,2
			0,31	20,00	6,1	
0	538,00	0,51				162,3

Tabela wyrownań istniejącej nawierzchni bitumicznej
betonem asfaltowym

			0,45	20,00	8,9	
0	558,00	0,38				171,2
			0,42	20,00	8,3	
0	578,00	0,45				179,5
			0,51	20,00	10,2	
0	598,00	0,57				189,7
			0,51	20,00	10,2	
0	618,00	0,45				199,9
			0,42	20,00	8,4	
0	638,00	0,39				208,3
			0,32	19,00	6,1	
0	657,00	0,25				214,4
			0,27	20,00	5,4	
0	677,00	0,29				219,8
			0,42	20,00	8,4	
0	697,00	0,55				228,2
			0,36	20,00	7,1	
0	717,00	0,16				235,3
			0,16	20,00	3,1	
0	737,00	0,15				238,4
			0,22	20,00	4,4	
0	757,00	0,29				242,8
			0,37	20,00	7,3	
0	777,00	0,44				250,1
			0,50	20,00	9,9	
0	797,00	0,55				260,0
			0,53	20,00	10,6	
0	817,00	0,51				270,6
			0,53	20,00	10,5	
0	837,00	0,54				281,1
			0,35	19,00	6,6	
0	856,00	0,15				287,6
			0,33	20,00	6,5	
0	876,00	0,50				294,1
			0,34	20,00	6,7	
0	896,00	0,17				300,8
			0,32	20,00	6,3	
0	916,00	0,46				307,1
			0,32	20,00	6,4	
0	936,00	0,18				313,5
			0,27	20,00	5,4	
0	956,00	0,36				318,9
			0,32	20,00	6,4	
0	976,00	0,28				325,3
			0,32	20,00	6,4	
0	996,00	0,36				331,7
			0,44	20,00	8,8	
1	16,00	0,52				340,5
			0,50	20,00	9,9	
1	36,00	0,47				350,4
			0,47	19,00	8,9	
1	55,00	0,47				359,4
			0,45	20,00	9,0	
1	75,00	0,43				368,4
			0,43	20,00	8,6	
1	95,00	0,43				377,0
			0,39	20,00	7,7	
1	115,00	0,34				384,7

Tabela wyrownań istniejącej nawierzchni bitumicznej
betonem asfaltowym

			0,25	20,00	5,0	
1	135,00	0,16				389,7
			0,14	20,00	2,7	
1	155,00	0,11				392,4
			0,13	20,00	2,6	
1	175,00	0,15				395,0
			0,16	20,00	3,2	
1	195,00	0,17				398,2
			0,17	20,00	3,4	
1	215,00	0,17				401,6
			0,22	20,00	4,3	
1	235,00	0,26				405,9
			0,28	20,00	5,5	
1	255,00	0,29				411,4
			0,45	20,00	9,0	
1	275,00	0,61				420,4
			0,53	20,00	10,6	
1	295,00	0,45				431,0
			0,37	20,00	7,3	
1	315,00	0,28				438,3
			0,24	20,00	4,7	
1	335,00	0,19				443,0
			0,29	20,00	5,8	
1	355,00	0,39				448,8
			0,24	20,00	4,8	
1	375,00	0,09				453,6
			0,20	20,00	3,9	
1	395,00	0,30				457,5
			0,26	20,00	5,1	
1	415,00	0,21				462,6
			0,22	20,00	4,3	
1	435,00	0,22				466,9
			0,19	20,00	3,7	
1	455,00	0,15				470,6
			0,19	20,00	3,8	
1	475,00	0,23				474,4
			0,29	20,00	5,7	
1	495,00	0,34				480,1
			0,38	20,00	7,6	
1	515,00	0,42				487,7
			0,35	20,00	7,0	
1	535,00	0,28				494,7
			0,24	20,00	4,7	
1	555,00	0,19				499,4
			0,24	20,00	4,8	
1	575,00	0,29				504,2
			0,32	19,00	6,0	
1	594,00	0,34				510,2
			0,40	20,00	7,9	
1	614,00	0,45				518,1
			0,46	20,00	9,1	
1	634,00	0,46				527,2
			0,49	20,00	9,8	
1	654,00	0,52				537,0
			0,54	20,00	10,8	
1	674,00	0,56				547,8
			0,34	20,00	6,7	
1	694,00	0,11				554,5

Tabela wyrownań istniejącej nawierzchni bitumicznej
betonem asfaltowym

			0,15	20,00	2,9	
1	714,00	0,18				557,4
			0,32	20,00	6,3	
1	734,00	0,45				563,7
			0,45	20,00	9,0	
1	754,00	0,45				572,7
			0,30	20,00	5,9	
1	774,00	0,14				578,6
			0,19	20,00	3,8	
1	794,00	0,24				582,4
			0,25	20,00	5,0	
1	814,00	0,26				587,4
			0,36	20,00	7,1	
1	834,00	0,45				594,5
			0,38	19,00	7,2	
1	853,00	0,31				601,7
			0,31	20,00	6,2	
1	873,00	0,31				607,9
			0,30	20,00	6,0	
1	893,00	0,29				613,9
			0,35	20,00	7,0	
1	913,00	0,41				620,9
			0,35	20,00	7,0	
1	933,00	0,29				627,9
			0,26	20,00	5,1	
1	953,00	0,22				633,0
			0,18	19,00	3,3	
1	972,00	0,13				636,3
			0,19	20,00	3,7	
1	992,00	0,24				640,0
			0,18	20,00	3,6	
2	12,00	0,12				643,6
			0,15	20,00	3,0	
2	32,00	0,18				646,6
			0,28	20,00	5,5	
2	52,00	0,37				652,1
			0,34	20,00	6,7	
2	72,00	0,30				658,8
			0,29	20,00	5,8	
2	92,00	0,28				664,6
			0,21	20,00	4,2	
2	112,00	0,14				668,8
			0,14	20,00	2,8	
2	132,00	0,14				671,6
			0,17	20,00	3,4	
2	152,00	0,20				675,0
			0,18	20,00	3,6	
2	172,00	0,16				678,6
			0,18	20,00	3,6	
2	192,00	0,20				682,2
			0,30	20,00	6,0	
2	212,00	0,40				688,2
			0,36	20,00	7,2	
2	232,00	0,32				695,4
			0,31	20,00	6,1	
2	252,00	0,29				701,5
			0,33	20,00	6,5	
2	272,00	0,36				708,0

Tabela wyrownań istniejącej nawierzchni bitumicznej
betonem asfaltowym

			0,30	20,00	6,0	
2	292,00	0,24				714,0
			0,17	20,00	3,3	
2	312,00	0,09				717,3
			0,16	20,00	3,2	
2	332,00	0,23				720,5
			0,21	20,00	4,2	
2	352,00	0,19				724,7
			0,18	20,00	3,6	
2	372,00	0,17				728,3
			0,13	20,00	2,6	
2	392,00	0,09				730,9
			0,14	20,00	2,8	
2	412,00	0,19				733,7
			0,24	20,00	4,8	
2	432,00	0,29				738,5
			0,33	20,00	6,6	
2	452,00	0,37				745,1
			0,26	20,00	5,2	
2	472,00	0,15				750,3
			0,13	20,00	2,6	
2	492,00	0,11				752,9
			0,13	20,00	2,5	
2	512,00	0,14				755,4
			0,19	19,00	3,6	
2	531,00	0,24				759,0
			0,26	20,00	5,1	
2	551,00	0,27				764,1
			0,29	20,00	5,8	
2	571,00	0,31				769,9
			0,31	20,00	6,1	
2	591,00	0,30				776,0
			0,25	20,00	5,0	
2	611,00	0,20				781,0
			0,33	20,00	6,5	
2	631,00	0,45				787,5
			0,43	20,00	8,5	
2	651,00	0,40				796,0
			0,36	20,00	7,1	
2	671,00	0,31				803,1
			0,31	20,00	6,2	
2	691,00	0,31				809,3
			0,29	20,00	5,7	
2	711,00	0,26				815,0
			0,21	20,00	4,1	
2	731,00	0,15				819,1
			0,22	20,00	4,4	
2	751,00	0,29				823,5
			0,22	20,00	4,4	
2	771,00	0,15				827,9
			0,23	20,00	4,5	
2	791,00	0,30				832,4
			0,24	20,00	4,8	
2	811,00	0,18				837,2
			0,21	20,00	4,2	
2	831,00	0,24				841,4
			0,20	20,00	3,9	
2	851,00	0,15				845,3

Tabela wyrownań istniejącej nawierzchni bitumicznej
betonem asfaltowym

			0,28	20,00	5,5	
2	871,00	0,40				850,8
			0,37	20,00	7,4	
2	891,00	0,34				858,2
			0,29	20,00	5,8	
2	911,00	0,24				864,0
			0,31	20,00	6,1	
2	931,00	0,37				870,1
			0,30	20,00	6,0	
2	951,00	0,23				876,1
			0,34	20,00	6,7	
2	971,00	0,44				882,8
			0,34	19,00	6,5	
2	990,00	0,24				889,3
			0,26	20,00	5,2	
3	10,00	0,28				894,5
			0,24	20,00	4,8	
3	30,00	0,20				899,3
			0,25	20,00	4,9	
3	50,00	0,29				904,2
			0,25	20,00	5,0	
3	70,00	0,21				909,2
			0,21	20,00	4,1	
3	90,00	0,20				913,3
			0,29	20,00	5,8	
3	110,00	0,38				919,1
			0,43	20,00	8,5	
3	130,00	0,47				927,6
			0,36	20,00	7,2	
3	150,00	0,25				934,8
			0,22	20,00	4,4	
3	170,00	0,19				939,2
			0,17	20,00	3,4	
3	190,00	0,15				942,6
			0,30	20,00	5,9	
3	210,00	0,44				948,5
			0,42	20,00	8,4	
3	230,00	0,40				956,9
			0,34	20,00	6,8	
3	250,00	0,28				963,7
			0,20	20,00	4,0	
3	270,00	0,12				967,7
			0,21	20,00	4,1	
3	290,00	0,29				971,8
			0,28	20,00	5,5	
3	310,00	0,26				977,3
			0,27	20,00	5,4	
3	330,00	0,28				982,7
			0,22	20,00	4,3	
3	350,00	0,15				987,0
			0,23	19,00	4,3	
3	369,00	0,30				991,2
			0,26	20,00	5,1	
3	389,00	0,21				996,3
			0,26	20,00	5,1	
3	409,00	0,30				1001,4
			0,22	20,00	4,4	
3	429,00	0,14				1005,8

Tabela wyrownań istniejącej nawierzchni bitumicznej
betonem asfaltowym

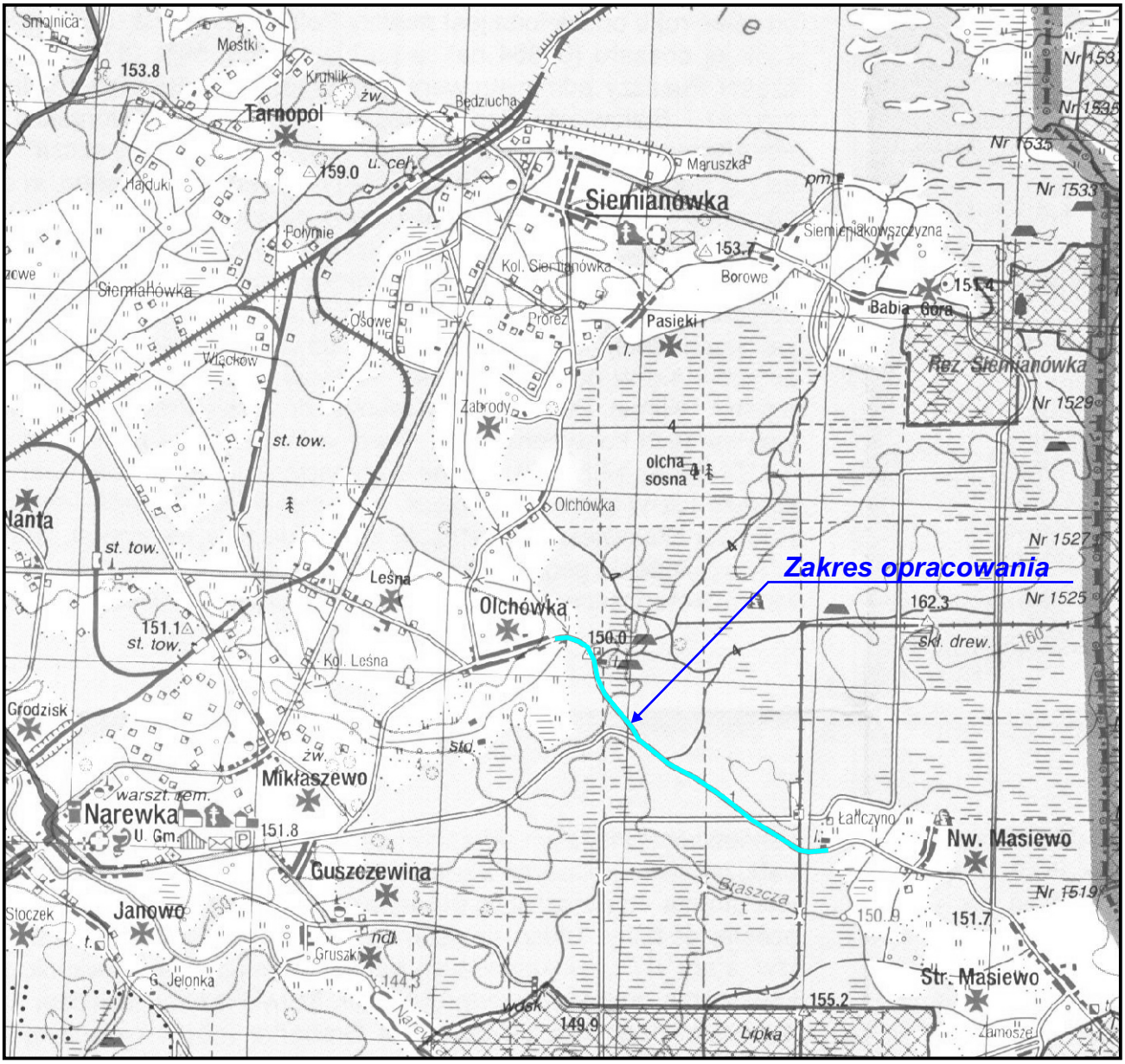
			0,18	20,00	3,5	
3	449,00	0,21				1009,3
			0,27	20,00	5,4	
3	469,00	0,33				1014,7
			0,24	20,00	4,7	
3	489,00	0,14				1019,4
			0,27	20,00	5,4	
3	509,00	0,40				1024,8
			0,51	20,00	10,2	
3	529,00	0,62				1035,0
			0,60	20,00	11,9	
3	549,00	0,57				1046,9
			0,53	19,00	10,1	
3	568,00	0,49				1057,0
			0,45	20,00	9,0	
3	588,00	0,41				1066,0
			0,33	20,00	6,5	
3	608,00	0,24				1072,5
			0,24	20,00	4,8	
3	628,00	0,24				1077,3
			0,21	20,00	4,1	
3	648,00	0,17				1081,4
			0,19	20,00	3,8	
3	668,00	0,21				1085,2
			0,24	20,00	4,7	
3	688,00	0,26				1089,9
			0,19	20,00	3,8	
3	708,00	0,12				1093,7
			0,21	20,00	4,2	
3	728,00	0,30				1097,9
			0,29	20,00	5,7	
3	748,00	0,27				1103,6
			0,26	20,00	5,1	
3	768,00	0,24				1108,7
			0,45	20,00	8,9	
3	788,00	0,65				1117,6
			0,70	20,00	13,9	
3	808,00	0,74				1131,5
			0,64	20,00	12,8	
3	828,00	0,54				1144,3
			0,43	20,00	8,5	
3	848,00	0,31				1152,8
			0,23	20,00	4,6	
3	868,00	0,15				1157,4
			0,16	20,00	3,1	
3	888,00	0,16				1160,5
			0,25	20,00	5,0	
3	908,00	0,34				1165,5
			0,39	19,00	7,4	
3	927,00	0,44				1172,9
			0,38	20,00	7,5	
3	947,00	0,31				1180,4
			0,27	23,29	6,3	
3	970,29	0,23				**1186,7**

1186,7 m3 * 2,5 t/m3 = 2966,75 t

Wykaz zjazdów gospodarczych i skrzyżowań z drogami bocznymi

Lp	Lokalizacja	Strona drogi/ulicy	Szerokość zjazdu/ drogi	Nawierzchnia zjazdów/dróg			Podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	Obrzeża 6x20	Krawężniki 15x22	Rury HDPE 110/6,3	Przepusty pod zjazdami ϕ 40	Umocnienie skarp brukowcem
				brukowa kostka betonowa	bitumiczna (4 + 4) cm	żwirowa gr. 25 cm						
			[m]	[m²]	[m²]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]
1.	0+401,50	lewa	5,0	-	-	35,0	-	-	-	-	-	-
2.	0+606,00	lewa	5,0	-	-	42,0	-	-	-	-	9,0	6,0
3.	0+711,00	lewa	5,0	-	-	37,0	-	-	-	-	9,0	6,0
4.	1+003,50	prawa	5,0	-	-	31,5	-	-	-	-	9,0	6,0
5.	1+240,50	prawa	5,0	-	-	52,6	-	-	-	-	17,0	6,0
6.	1+488,50	prawa	6,0	-	359,9	-	370,0	-	-	-	-	-
7.	1+817,00	lewa	5,0	-	-	36,2	-	-	-	9,0	9,0	6,0
8.	2+346,00	lewa	5,0	-	-	32,0	-	-	-	9,0	8,0	6,0
9.	2+868,00	lewa	5,0	-	-	37,5	-	-	-	9,0	8,0	6,0
10.	2+930,50	prawa	4,0	-	97,2	-	105,0	-	-	-	-	-
11.	2+963,00	lewa	4,0	-	-	80,6	-	-	-	16,0	-	-
12.	3+554,00	lewa	5,0	-	-	31,0	-	-	-	-	9,0	6,0
13.	3+575,00	prawa	5,0	-	-	23,2	-	-	-	-	9,0	6,0
14.	3+796,00	prawa	5,0	-	-	33,4	-	-	-	-	9,0	6,0
15.	3+806,00	lewa	5,0	-	-	41,6	-	-	-	12,0	9,0	6,0
16.	3+878,00	lewa	4,0	24,9	-	-	30,0	17,0	6,0	8,0	8,0	6,0
			Razem:	**24,9**	**457,1**	**513,6**	**505,0**	**17,0**	**6,0**	**63,0**	**113,0**	**72,0**

Plan orientacyjny



Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr **1**	
	Skala: **1:25.000**	
Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**		
Obiekt: **Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I**		
Nazwa rysunku: **Plan orientacyjny**		
Projektant: **mgr inż. Mirosław Iwaniuk** **PDL/0039/PWOD/07**	**marzec 2017**	

LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

- nawierzchnia bitumiczna drogi głównej
- nawierzchnia bitumiczna wlotów skrzyżowań
- nawierzchnia żwirowa na zjazdach
- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na zjazdach
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- krawężnik betonowy obniżony do h=2cm
- obrzeże betonowe 6x20cm
- rura osłonowa pełna HDPE 110/6,3 na kablu telekomunikacyjm
- przepust HDPE Φ40cm

ISTNIEJĄCE:

864 - numery działek w zakresie opracowania

- linie rozgraniczające (pasy grogowe)
- linia telekomunikacyjna
- linia energetyczna

Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3		Rys. Nr 2.1 Skala: 1:1000
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I		
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant: mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07	marzec 2017	

LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

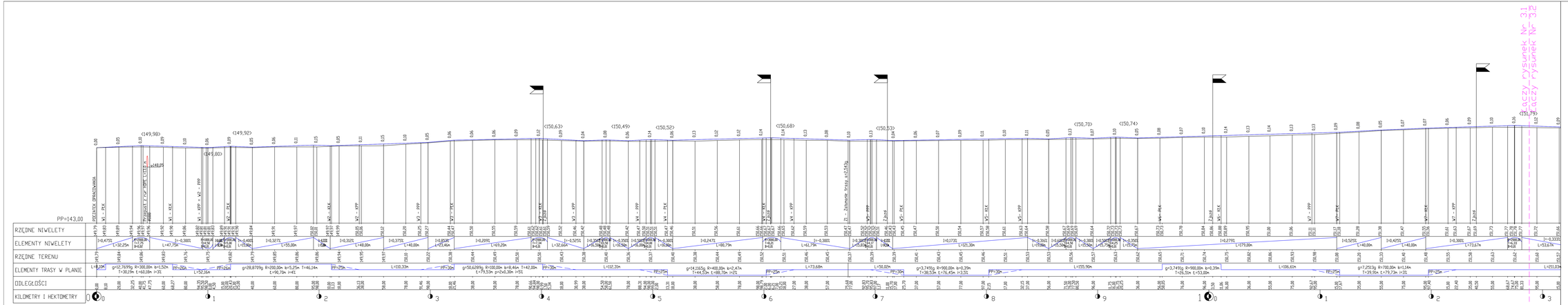
- nawierzchnia bitumiczna drogi głównej
- nawierzchnia bitumiczna wlotów skrzyżowań
- nawierzchnia żwirowa na zjazdach
- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na zjazdach
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- krawężnik betonowy obniżony do h=2cm
- obrzeże betonowe 6x20cm
- rura osłonowa pełna HDPE 110/6,3 na kablu telekomunikacyjm
- przepust HDPE Φ40cm

ISTNIEJĄCE:

94 - numery działek w zakresie opracowania
- linie rozgraniczające (pasy grogowe)
- linia telekomunikacyjna
- linia energetyczna

Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3		Rys. Nr 2.2 Skala: 1:1000
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I		
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant: mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07	marzec 2017	

Profil podłużny



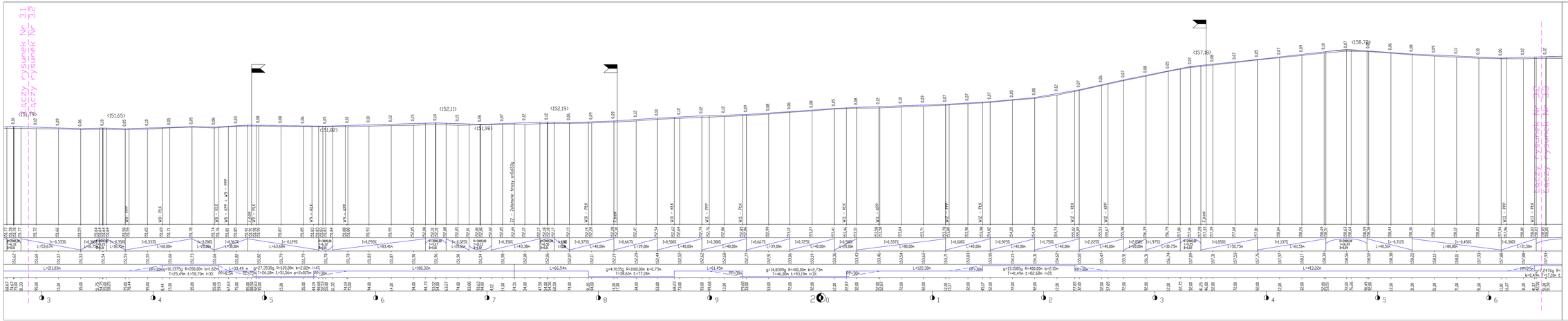
LEGENDA:

istniejący teren

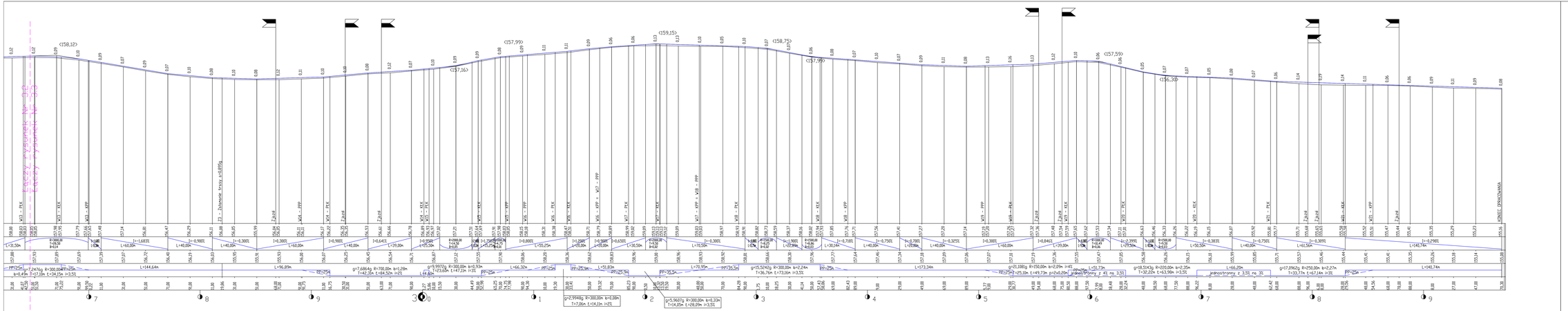
projektowana niweleta

Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr 3.1
	Skala 1:100:1000
Opracował:	PROJEKT WYKONAWCZY
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I
Nazwa rysunku:	Profil podłużny
Projektował:	mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07 — marzec 2017
Sprawdzający:	

Profil podłużny

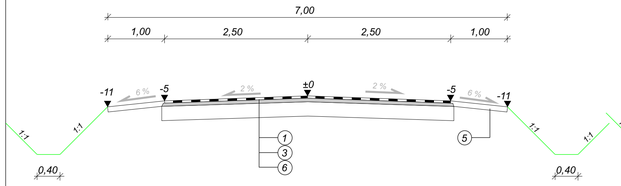


Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr **3.2** Skala: **1:100:1000**
Tytuł rys.:	**PROJEKT WYKONAWCZY**
Obiekt:	**Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I**
Nazwa rysunku:	**Profil podłużny**
Projektant:	mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07 — marzec 2017
Sprawdzający:	

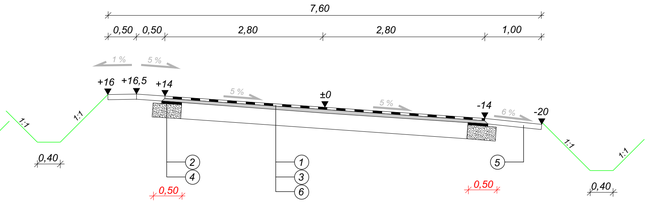

Profil podłużny
LEGENDA:
istniejący teren
projektowana niweleta
Biuro Projektów i Usług Budowlanych
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3
Rys. Nr 3.3
Skala 1:100:1000
PROJEKT WYKONAWCZY
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I
Nazwa rysunku: Profil podłużny
Projektował: mgr inż. Mirosław Iwaniuk
POL/0039/PWOD/07
marzec 2017
Sprawdzający:

Przekroje normalne

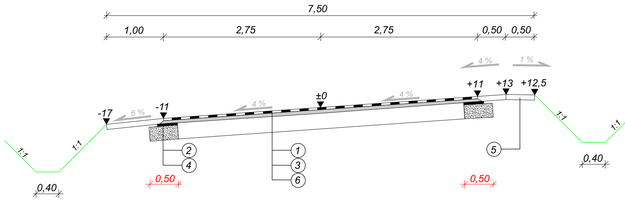
odcinki proste i łuki W6 i W10



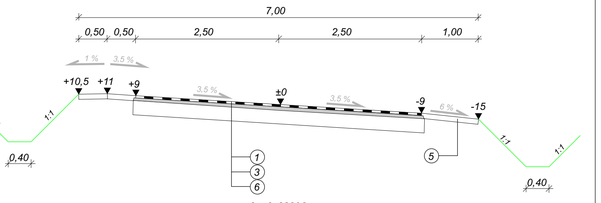
Łuk W3



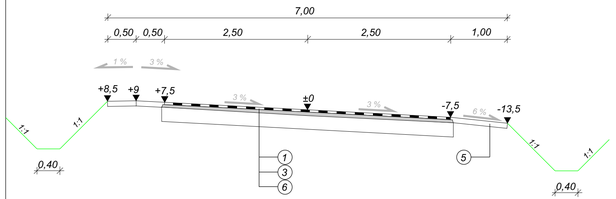
Łuk W9



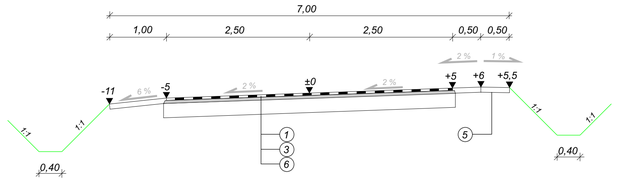
Łuk W13 i W18



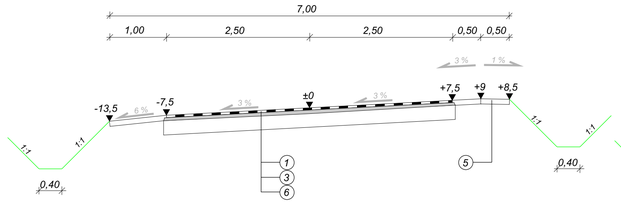
Łuk W1 i W8



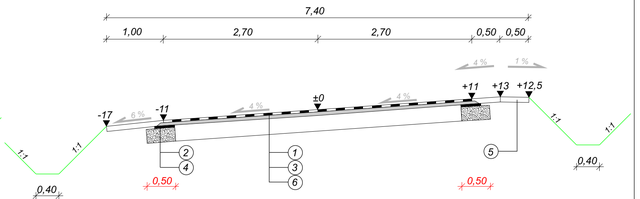
Łuk W4 i W14



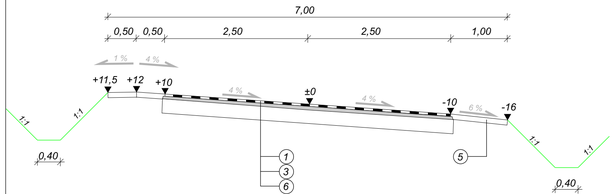
Łuk W7, W11, W15, i W21



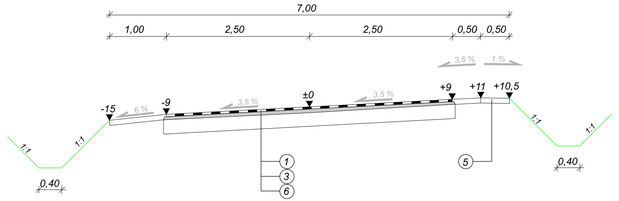
Łuk W19



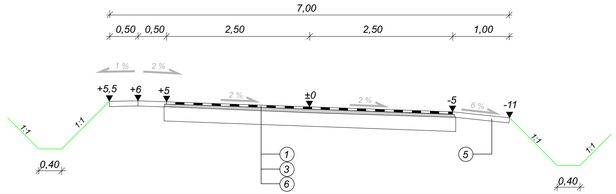
Łuk W2



Łuk W5, W17 i W20



Łuk W12 i W16

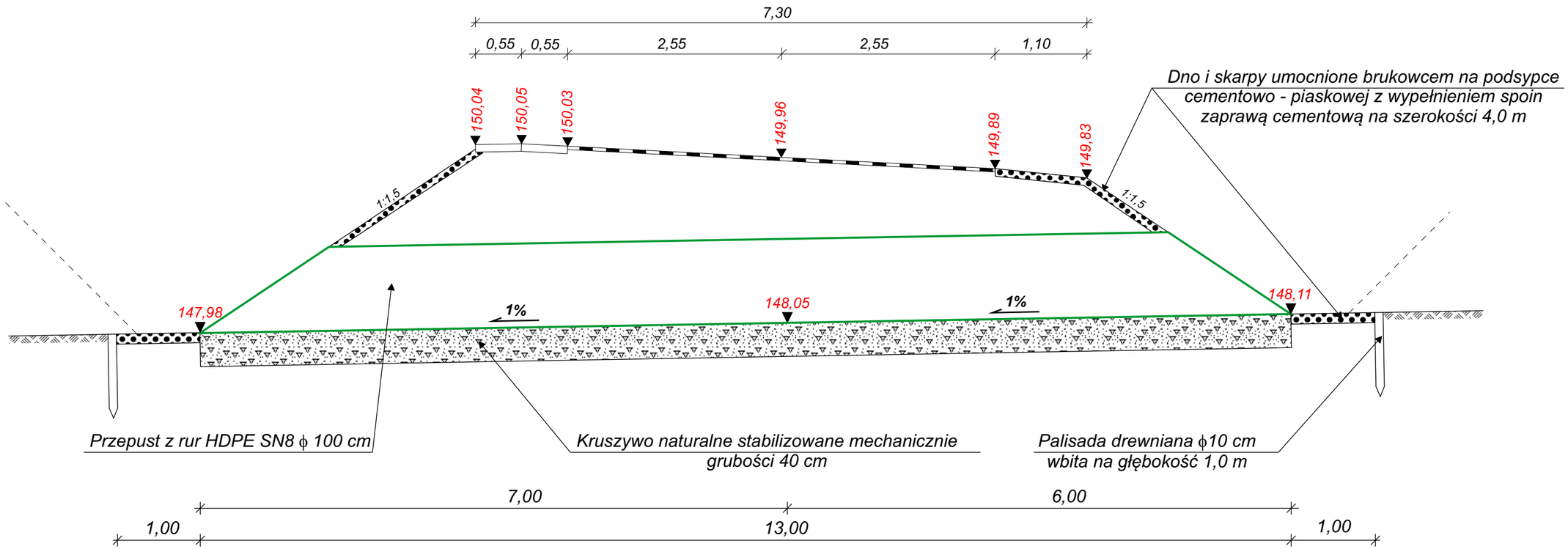


LEGENDA:

1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla kat. ruchu KR-1 gr. 4 cm
2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla kat. ruchu KR-1 gr. 4 cm
3. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla kat. ruchu KR-1 o zm. gr.
4. Poszerzenie z kruszywa naturalnego stab. mech 0+31,5 gr. 25 cm
5. Pobocza żwirowe gr. 10 cm
6. Istniejąca nawierzchnia bitumiczna

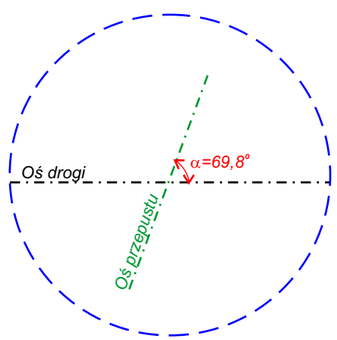
Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr **4** Skala: **1:50**	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I	
Nazwa rysunku:	Przekroje normalne	
Projektant:	mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07	marzec 2017
Sprawdzający:		

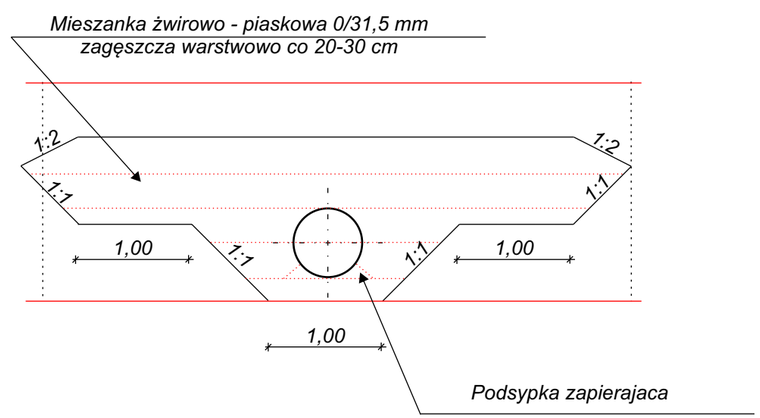
Przepusty pod koroną drogi
z rur HDPE ϕ100 cm i L=13,0 m



Sposób wykonania nasypu i posadowienia przepustu

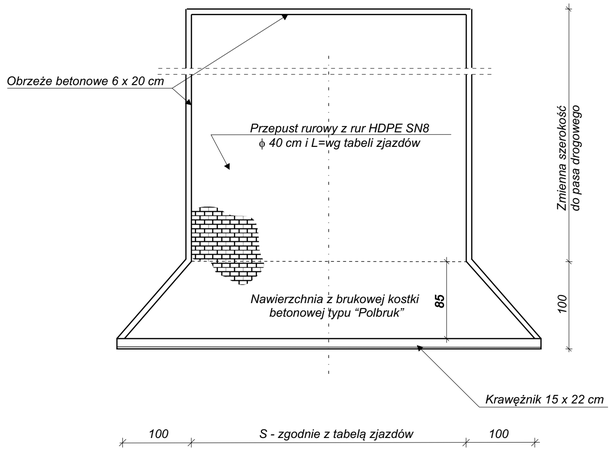
Posadowienie przepustu względem osi drogi



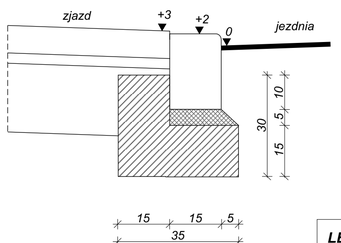


Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr **5** Skala: **1:50**	
Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**		
Obiekt: **Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I**		
Nazwa rysunku: **Przepust pod koroną drogi z rur HDPE**		
Projektant: **mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07**	**marzec 2017**	

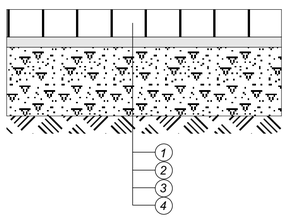
Wjazdy bramowe - skala 1:50



Posadowienie krawężnika
skala 1:10



Konstrukcja na wjazdach
skala 1:10



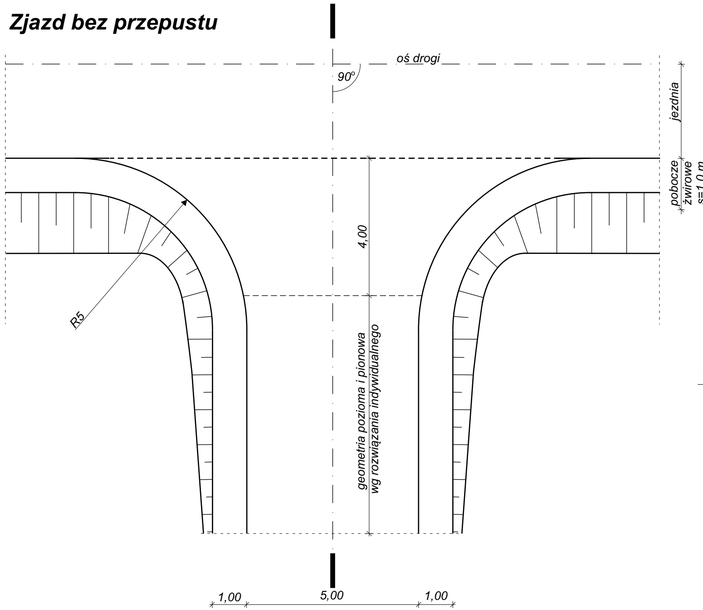
LEGENDA:

1. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm
2. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm
3. Podbudowa z kruszywa naturalnego 0÷31,5 mm stab. mech. gr. 20 cm
4. Grunt rodzimy

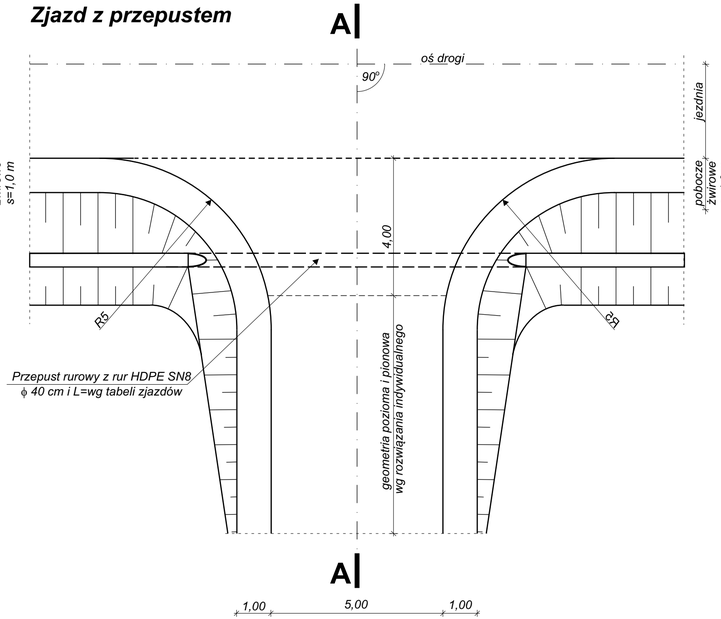
Zjazdy gospodarcze - skala 1:100

Zjazdy gospodarcze

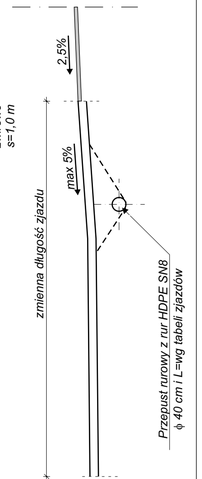
Zjazd bez przepustu



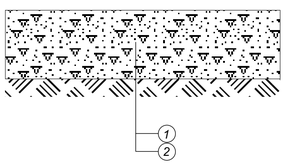
Zjazd z przepustem



Przekrój A-A



Konstrukcja na zjazdach
skala 1:10



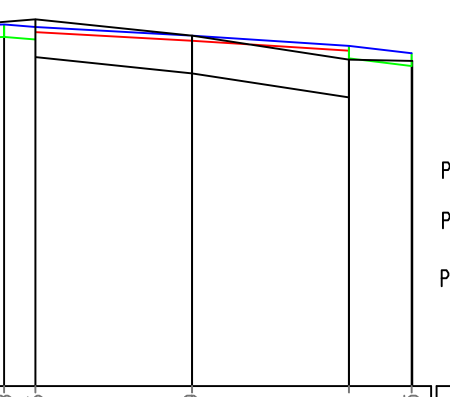
LEGENDA:

1. Nawierzchnia z kruszywa naturalnego o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 25 cm
2. Grunt rodzimy

Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr 6 Skala: 1:50,1:100	
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I		
Nazwa rysunku: Zjazdy gospodarcze i wjazdy bramowe		
Projektant: mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07	marzec 2017	
Sprawdzający:		

Przekroje poprzeczne

PIK. 0+000,00

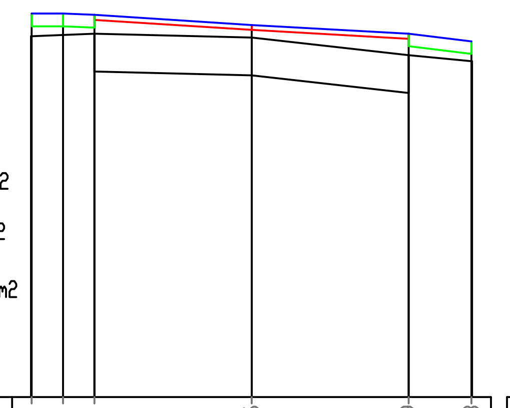


Pole pow. WYKOP = 0,14m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,09m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	149,87 149,88 149,86 149,79 149,71 149,65
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,82 149,75 149,67
RZĘDNE FREZOWANIA	149,82 149,75 149,60
RZĘDNE TERENU	149,88 149,92 149,79 149,60 149,59
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+040,00

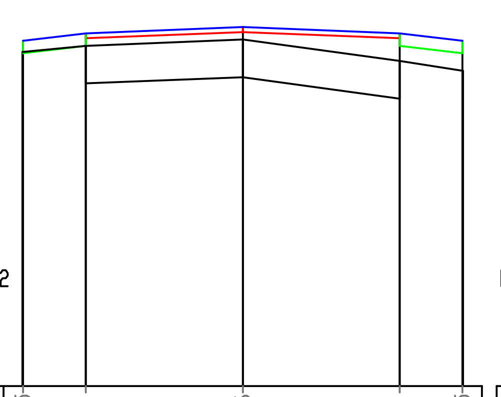


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,13m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,45m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,05 150,05 150,04 149,96 149,89 149,83
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,00 149,92 149,85
RZĘDNE FREZOWANIA	149,89 149,86 149,72
RZĘDNE TERENU	149,87 149,89 149,86 149,72 149,67
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+080,00

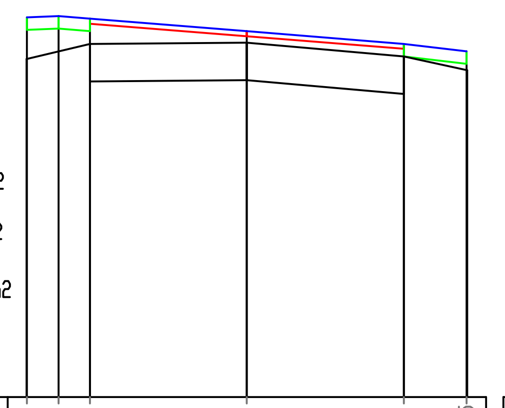


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,13m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,45m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	149,75 149,81 149,86 149,81 149,75
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,77 149,82 149,77
RZĘDNE FREZOWANIA	149,71 149,76 149,59
RZĘDNE TERENU	149,66 149,71 149,76 149,59 149,51
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+120,00

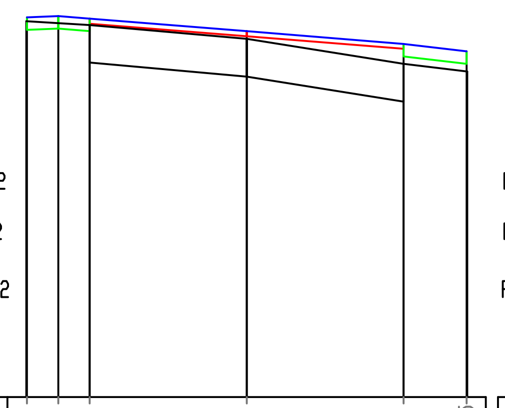


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,20m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,40m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,02 150,03 150,01 149,91 149,81 149,75
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,97 149,87 149,77
RZĘDNE FREZOWANIA	149,81 149,82 149,71
RZĘDNE TERENU	149,69 149,81 149,82 149,71 149,60
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+160,00

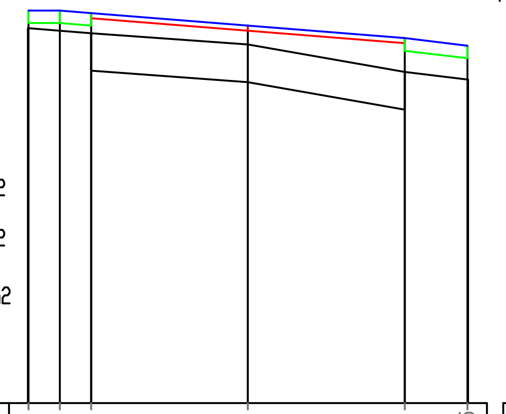


Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,21m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,02 150,03 150,01 149,91 149,81 149,75
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,97 149,87 149,77
RZĘDNE FREZOWANIA	149,96 149,85 149,65
RZĘDNE TERENU	149,99 149,96 149,85 149,65 149,59
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+198,00

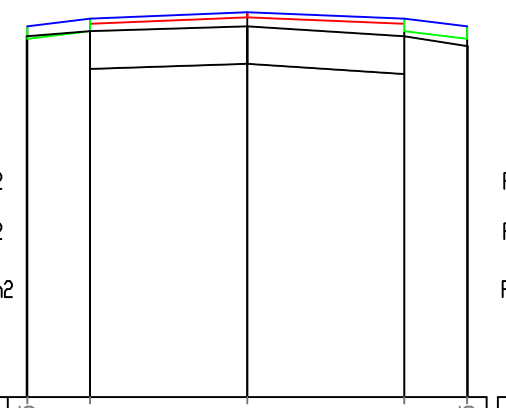


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,22m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,71m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,13 150,13 150,11 150,01 149,91 149,85
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,07 149,97 149,87
RZĘDNE FREZOWANIA	149,95 149,86 149,64
RZĘDNE TERENU	149,99 149,95 149,86 149,64 149,58
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+238,00

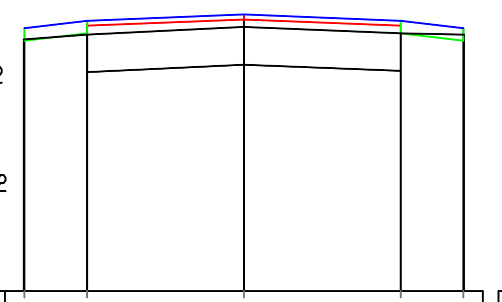


Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,38m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	149,95 150,01 150,06 150,01 149,95
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,97 150,02 149,97
RZĘDNE FREZOWANIA	149,91 149,95 149,87
RZĘDNE TERENU	149,87 149,91 149,95 149,87 149,79
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+278,00

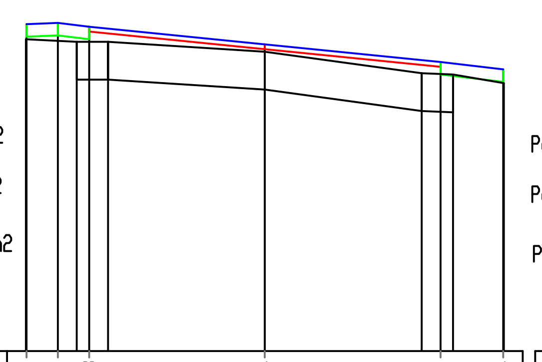


Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,31m2

P.P. = 148,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,09 150,15 150,20 150,15 150,09
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,11 150,16 150,11
RZĘDNE FREZOWANIA	150,04 150,10 150,05
RZĘDNE TERENU	150,00 150,04 150,10 150,05 150,04
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+318,00

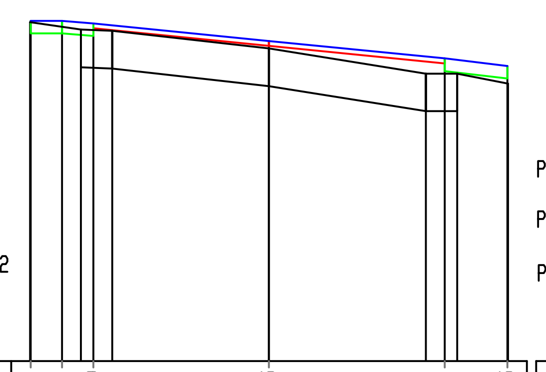


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,25m2

P.P. = 148,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,60 150,61 150,58 150,44 150,30 150,24
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,54 150,40 150,26
RZĘDNE FREZOWANIA	150,46 150,46 150,38 150,21 150,20
RZĘDNE TERENU	150,48 150,46 150,46 150,38 150,21 150,20 150,13
ODLEGŁOŚCI	-3,81 -3,80 -3,30 -3,00 -2,80 -2,50 0,00 2,50 2,80 3,00 3,80 3,81

PIK. 0+358,00

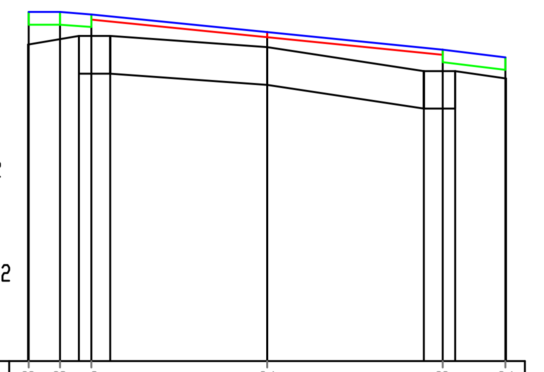


Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,20m2

P.P. = 148,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,71 150,71 150,69 150,55 150,41 150,35
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,65 150,51 150,37
RZĘDNE FREZOWANIA	150,64 150,63 150,49 150,29 150,29
RZĘDNE TERENU	150,70 150,64 150,63 150,49 150,29 150,29 150,21
ODLEGŁOŚCI	-3,81 -3,80 -3,30 -3,00 -2,80 -2,50 0,00 2,50 2,80 3,00 3,80 3,81

PIK. 0+398,00

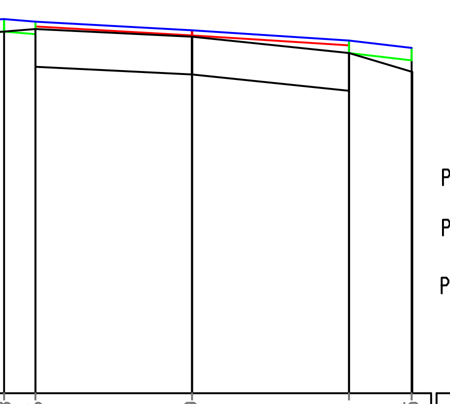


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,15m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,60m2

P.P. = 148,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,78 150,78 150,76 150,62 150,48 150,42
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,72 150,58 150,44
RZĘDNE FREZOWANIA	150,59 150,59 150,50 150,31 150,31
RZĘDNE TERENU	150,52 150,59 150,59 150,50 150,31 150,31 150,25
ODLEGŁOŚCI	-3,81 -3,80 -3,30 -3,00 -2,80 -2,50 0,00 2,50 2,80 3,00 3,80 3,81

PIK. 0+020,00

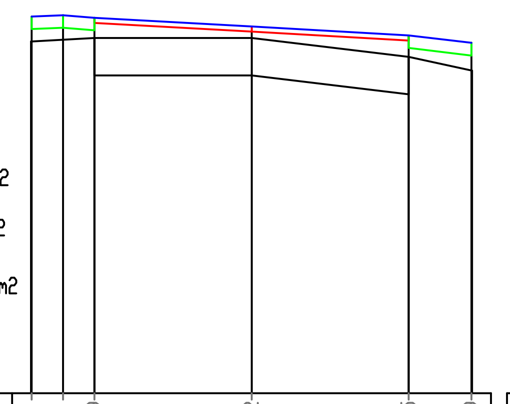


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,13m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	149,97 149,98 149,96 149,89 149,81 149,75
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,92 149,85 149,77
RZĘDNE FREZOWANIA	149,90 149,84 149,71
RZĘDNE TERENU	149,86 149,90 149,84 149,71 149,56
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+060,00

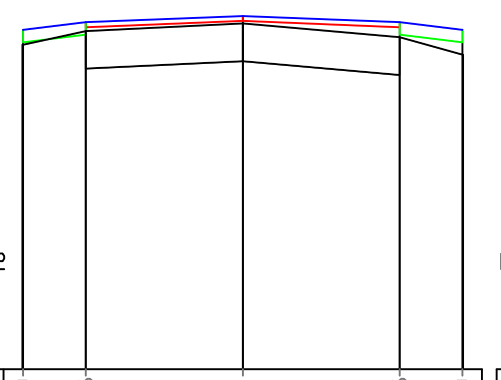


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,18m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,44m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,00 150,01 149,99 149,92 149,85 149,79
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,95 149,88 149,81
RZĘDNE FREZOWANIA	149,83 149,83 149,68
RZĘDNE TERENU	149,80 149,83 149,83 149,68 149,57
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+100,00

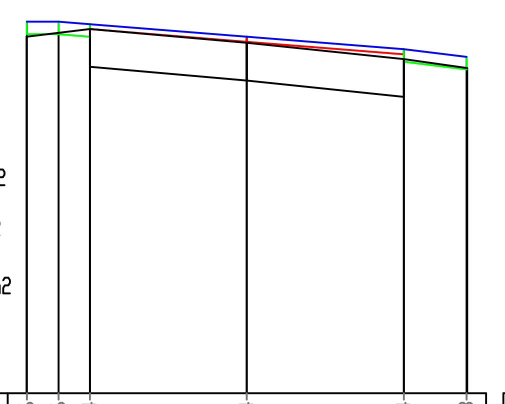


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,19m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	149,70 149,76 149,81 149,76 149,70
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,72 149,77 149,72
RZĘDNE FREZOWANIA	149,69 149,75 149,64
RZĘDNE TERENU	149,58 149,69 149,75 149,64 149,50
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+140,00

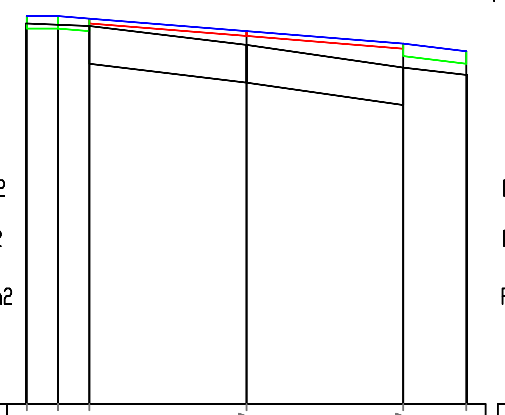


Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,08m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	149,96 149,96 149,94 149,84 149,74 149,68
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	149,90 149,80 149,70
RZĘDNE FREZOWANIA	149,90 149,79 149,66
RZĘDNE TERENU	149,84 149,90 149,79 149,66 149,59
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+180,00

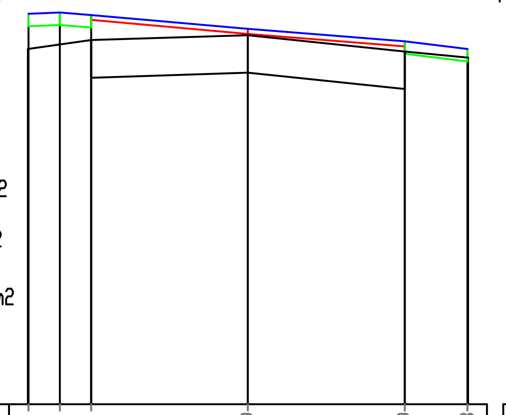


Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,09m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,39m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,09 150,09 150,07 149,97 149,87 149,81
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,03 149,93 149,83
RZĘDNE FREZOWANIA	150,01 149,86 149,68
RZĘDNE TERENU	150,03 150,01 149,86 149,68 149,62
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+218,00

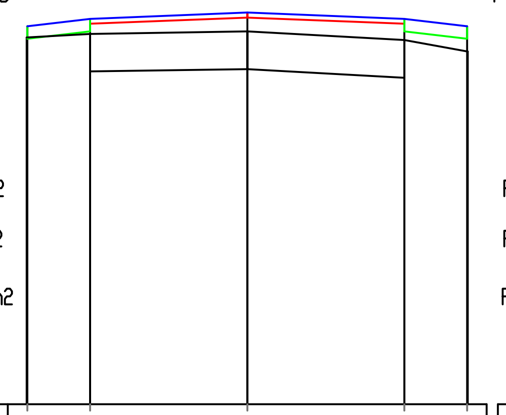


Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,15m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,28m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,11 150,12 150,10 149,99 149,89 149,83
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,06 149,95 149,85
RZĘDNE FREZOWANIA	149,90 149,94 149,81
RZĘDNE TERENU	149,83 149,90 149,94 149,81 149,76
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -3,00 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+258,00

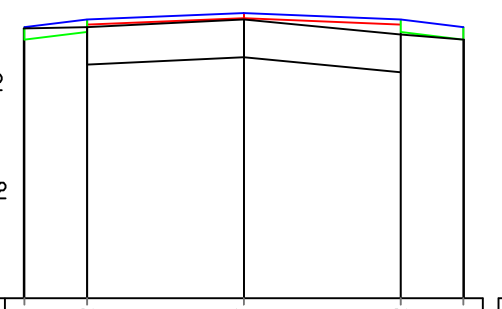


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,09m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,54m2

P.P. = 147,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,01 150,07 150,12 150,07 150,01
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,03 150,08 150,03
RZĘDNE FREZOWANIA	149,95 149,97 149,90
RZĘDNE TERENU	149,92 149,95 149,97 149,90 149,81
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+298,00

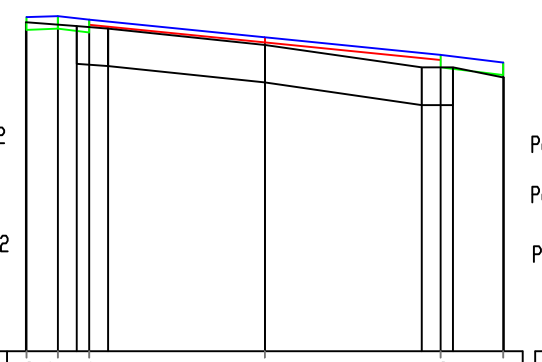


Pole pow. WYKOP = 0,07m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,15m2

P.P. = 148,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,16 150,22 150,27 150,22 150,16
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,18 150,23 150,18
RZĘDNE FREZOWANIA	150,16 150,22 150,10
RZĘDNE TERENU	150,15 150,16 150,22 150,10 150,06
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -2,50 0,00 2,50 3,50

PIK. 0+338,00

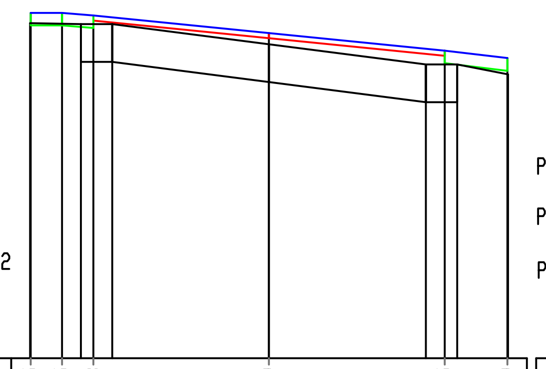


Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,19m2

P.P. = 148,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,66 150,67 150,64 150,50 150,36 150,30
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,60 150,46 150,32
RZĘDNE FREZOWANIA	150,58 150,57 150,44 150,26 150,26
RZĘDNE TERENU	150,62 150,59 150,57 150,44 150,26 150,26 150,18
ODLEGŁOŚCI	-3,81 -3,80 -3,30 -3,00 -2,80 -2,50 0,00 2,50 2,80 3,00 3,80 3,81

PIK. 0+378,00

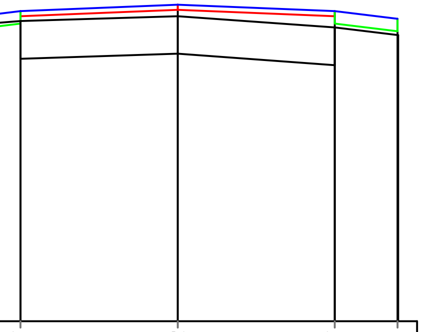


Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,01m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,28m2

P.P. = 148,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,75 150,75 150,73 150,59 150,45 150,39
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,69 150,55 150,41
RZĘDNE FREZOWANIA	150,66 150,66 150,50 150,34 150,34
RZĘDNE TERENU	150,67 150,66 150,66 150,50 150,34 150,34 150,26
ODLEGŁOŚCI	-3,81 -3,80 -3,30 -3,00 -2,80 -2,50 0,00 2,50 2,80 3,00 3,80 3,81

PIK. 0+418,00



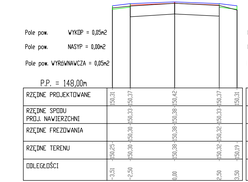
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2

P.P. = 148,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	150,41 150,47 150,52 150,47 150,41
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI	150,43 150,48 150,43
RZĘDNE FREZOWANIA	150,39 150,43 150,34
RZĘDNE TERENU	150,35 150,39 150,43 150,34 150,28
ODLEGŁOŚCI	-3,51 -2,50 0,00 2,50 3,50

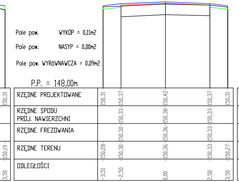
PIK. 0+438,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,05m2



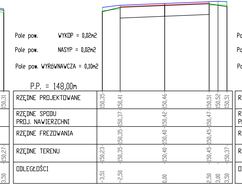
PIK. 0+478,00

Pole pow. WYKOP = 0,11m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,09m2



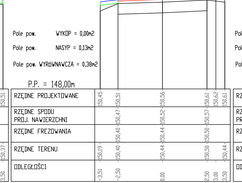
PIK. 0+518,00

Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,03m2



PIK. 0+558,00

Pole pow. WYKOP = 0,09m2
Pole pow. NASYP = 0,13m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,38m2

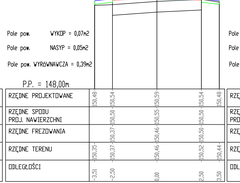


PIK. 0+598,00

Pole pow. WYKOP = 0,09m2
Pole pow. NASYP = 0,19m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,57m2

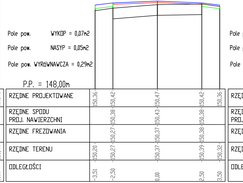
PIK. 0+638,00

Pole pow. WYKOP = 0,07m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,29m2



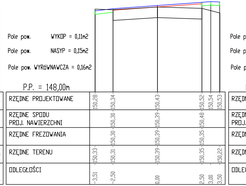
PIK. 0+677,00

Pole pow. WYKOP = 0,07m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,29m2



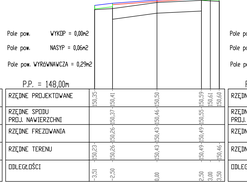
PIK. 0+717,00

Pole pow. WYKOP = 0,11m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,36m2



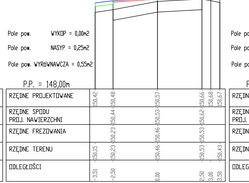
PIK. 0+757,00

Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,29m2



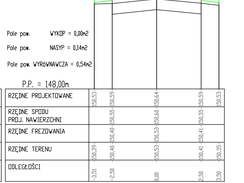
PIK. 0+797,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,25m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,55m2



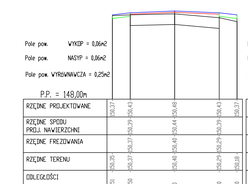
PIK. 0+837,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,14m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,54m2



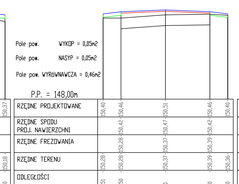
PIK. 0+458,00

Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,25m2



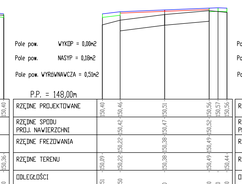
PIK. 0+498,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,46m2



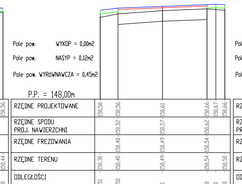
PIK. 0+538,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,19m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,53m2



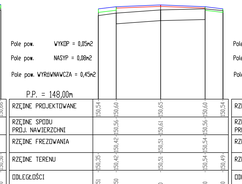
PIK. 0+578,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,10m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,45m2



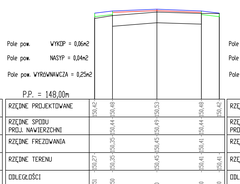
PIK. 0+618,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,09m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,45m2



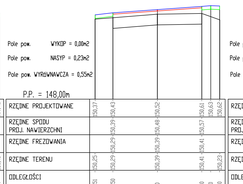
PIK. 0+657,00

Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,25m2



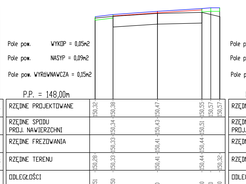
PIK. 0+697,00

Pole pow. WYKOP = 0,08m2
Pole pow. NASYP = 0,23m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,55m2



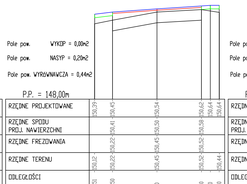
PIK. 0+737,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,09m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,25m2



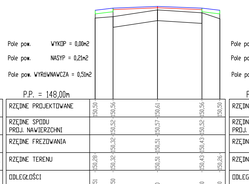
PIK. 0+777,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,20m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,44m2



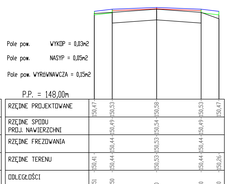
PIK. 0+817,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,25m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,55m2



PIK. 0+856,00

Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYROWNWCZA = 0,25m2

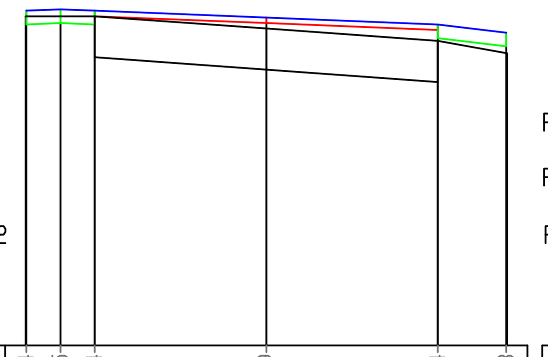


PIK. 0+876,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,12m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,50m2
P.P. = 148,00m
PIK. 0+916,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,14m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,46m2
P.P. = 148,00m
PIK. 0+956,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,14m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,36m2
P.P. = 148,00m
PIK. 0+996,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,36m2
P.P. = 148,00m
PIK. 1+036,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,13m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,47m2
P.P. = 148,00m
PIK. 1+075,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,43m2
P.P. = 148,00m
PIK. 1+115,00
Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,10m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,34m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+155,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,11m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+195,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,17m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+235,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,01m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,26m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+275,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,13m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,61m2
P.P. = 149,00m
PIK. 0+896,00
Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,17m2
P.P. = 148,00m
PIK. 0+936,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,18m2
P.P. = 148,00m
PIK. 0+976,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,10m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,28m2
P.P. = 148,00m
PIK. 1+016,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,12m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,52m2
P.P. = 148,00m
PIK. 1+055,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,08m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,47m2
P.P. = 148,00m
PIK. 1+095,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,10m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,43m2
P.P. = 148,00m
PIK. 1+135,00
Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,16m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+175,00
Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,15m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+215,00
Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,17m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+255,00
Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+295,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,11m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,45m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI

PIK. 1+315,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,28m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,55 151,61 151,66 151,61 151,55
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+355,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,08m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,39m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,53 151,59 151,64 151,59 151,53
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+395,00
Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,30m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,54 151,60 151,65 151,60 151,54
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+435,00
Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,15m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,22m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,86 151,87 151,85 151,78 151,71 151,65
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+475,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,12m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,23m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,68 151,74 151,85 151,96 151,98 151,98
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+515,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,11m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,42m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,70 151,76 151,87 151,98 152,00 152,00
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+555,00
Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,19m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,66 151,72 151,83 151,94 151,96 151,95
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+594,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,07m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,34m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,82 151,88 151,93 151,88 151,82
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+634,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,08m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,46m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,94 152,00 152,05 152,00 151,94
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+674,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,12m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,56m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,93 151,99 152,04 151,99 151,93
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+714,00
Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,18m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,94 152,00 152,05 152,00 151,94
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+335,00
Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,19m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,48 151,54 151,59 151,54 151,48
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+375,00
Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,01m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,09m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,47 151,53 151,58 151,53 151,47
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+415,00
Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,21m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,80 151,80 151,79 151,71 151,64 151,58
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+455,00
Pole pow. WYKOP = 0,08m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,15m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,82 151,83 151,82 151,74 151,67 151,61
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+495,00
Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,07m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,34m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,73 151,79 151,90 152,01 152,03 152,02
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+535,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,28m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,68 151,74 151,85 151,96 151,98 151,97
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+575,00
Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,77 151,83 151,88 151,83 151,77
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+614,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,11m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,45m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,88 151,94 151,99 151,94 151,88
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+654,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,13m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,52m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,99 152,05 152,10 152,05 151,99
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+694,00
Pole pow. WYKOP = 0,09m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,11m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 151,89 151,95 152,00 151,95 151,89
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI
PIK. 1+734,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,07m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,45m2
P.P. = 149,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE 152,01 152,07 152,12 152,07 152,01
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI

PIK. 1+754,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,07m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,45m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+794,00
Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,01m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,24m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+834,00
Pole pow. WYKOP = 0,08m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,45m2
P.P. = 150,00m
PIK. 1+873,00
Pole pow. WYKOP = 0,09m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,31m2
P.P. = 150,00m
PIK. 1+913,00
Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,08m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,41m2
P.P. = 150,00m
PIK. 1+953,00
Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,22m2
P.P. = 150,00m
PIK. 1+992,00
Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,24m2
P.P. = 151,00m
PIK. 2+032,00
Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,01m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,18m2
P.P. = 151,00m
PIK. 2+072,00
Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,30m2
P.P. = 151,00m
PIK. 2+112,00
Pole pow. WYKOP = 0,11m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,14m2
P.P. = 151,00m
PIK. 2+152,00
Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,01m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,20m2
P.P. = 151,00m
PIK. 1+774,00
Pole pow. WYKOP = 0,10m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,14m2
P.P. = 149,00m
PIK. 1+814,00
Pole pow. WYKOP = 0,07m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,26m2
P.P. = 150,00m
PIK. 1+853,00
Pole pow. WYKOP = 0,09m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,31m2
P.P. = 150,00m
PIK. 1+893,00
Pole pow. WYKOP = 0,08m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2
P.P. = 150,00m
PIK. 1+933,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2
P.P. = 150,00m
PIK. 1+972,00
Pole pow. WYKOP = 0,11m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,13m2
P.P. = 150,00m
PIK. 2+012,00
Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,12m2
P.P. = 151,00m
PIK. 2+052,00
Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,37m2
P.P. = 151,00m
PIK. 2+092,00
Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,28m2
P.P. = 151,00m
PIK. 2+132,00
Pole pow. WYKOP = 0,12m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,14m2
P.P. = 151,00m
PIK. 2+172,00
Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,16m2
P.P. = 152,00m
RZĘDNE PROJEKTOWANE
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI
RZĘDNE FREZOWANIA
RZĘDNE TERENU
ODLEGŁOŚCI

PIK. 2+192,00

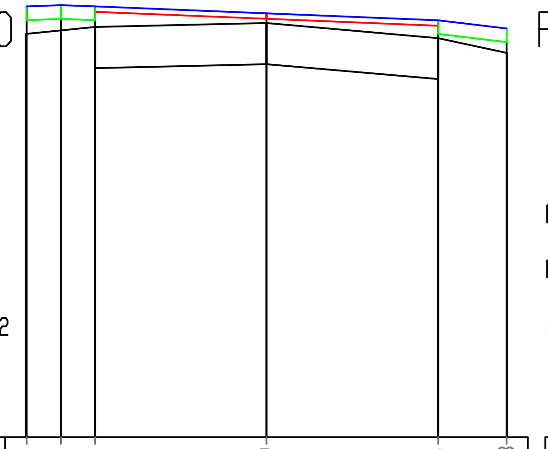


Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,20m2

P.P. = 152,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	154,44	154,45	154,44	154,39	154,34	154,28
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			154,40	154,35	154,30	
RZĘDNE FREZOWANIA			154,40	154,31	154,22	
RZĘDNE TERENU	154,40		154,40	154,31	154,22	154,13
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+232,00

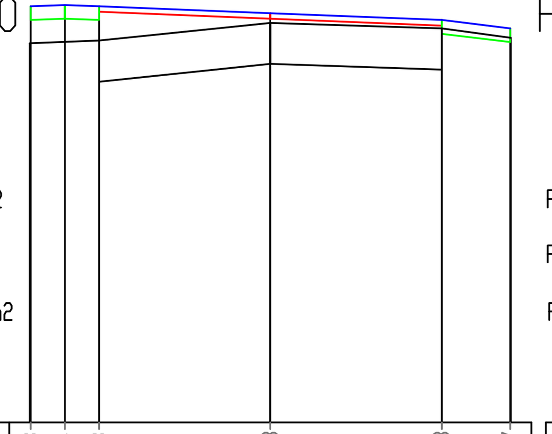


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,13m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,32m2

P.P. = 152,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	155,14	155,15	155,14	155,09	155,04	154,98
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			155,10	155,05	155,00	
RZĘDNE FREZOWANIA			154,99	155,02	154,91	
RZĘDNE TERENU	154,94		154,99	155,02	154,91	154,80
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+272,00

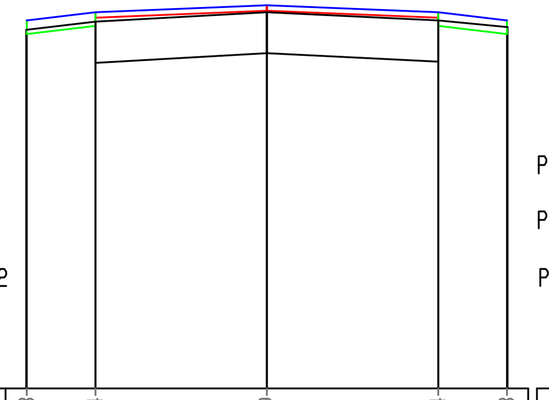


Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,16m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,36m2

P.P. = 153,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,03	156,04	156,03	155,98	155,93	155,87
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			155,99	155,94	155,89	
RZĘDNE FREZOWANIA			155,78	155,91	155,87	
RZĘDNE TERENU	155,76		155,78	155,91	155,87	155,80
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+312,00

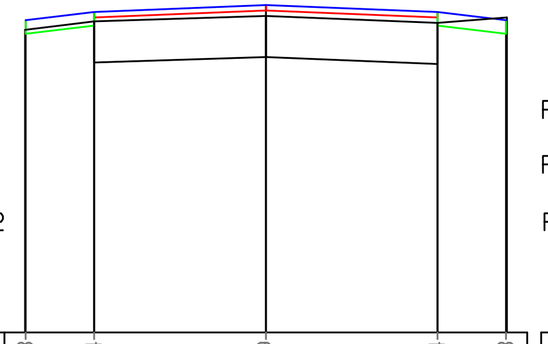


Pole pow. WYKOP = 0,08m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,09m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,68	156,74	156,79	156,74	156,68
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,70	156,75	156,70	
RZĘDNE FREZOWANIA		156,67	156,74	156,68	
RZĘDNE TERENU	156,61	156,67	156,74	156,68	156,63
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+352,00

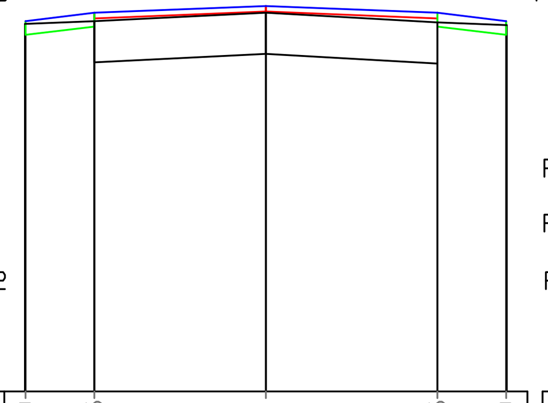


Pole pow. WYKOP = 0,10m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,19m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,28	157,34	157,39	157,34	157,28
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,30	157,35	157,30	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,27	157,31	157,26	
RZĘDNE TERENU	157,21	157,27	157,31	157,26	157,30
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+392,00

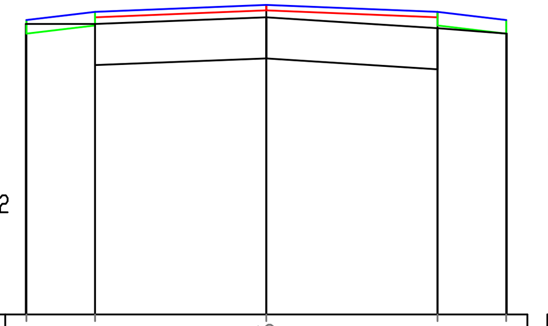


Pole pow. WYKOP = 0,11m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,09m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,70	157,76	157,81	157,76	157,70
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,72	157,77	157,72	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,70	157,76	157,69	
RZĘDNE TERENU	157,68	157,70	157,76	157,69	157,67
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+432,00

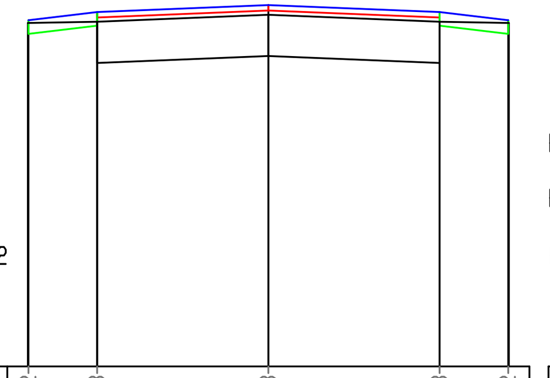


Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,15	158,21	158,26	158,21	158,15
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,17	158,22	158,17	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,12	158,17	158,09	
RZĘDNE TERENU	158,12	158,12	158,17	158,09	158,05
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+472,00

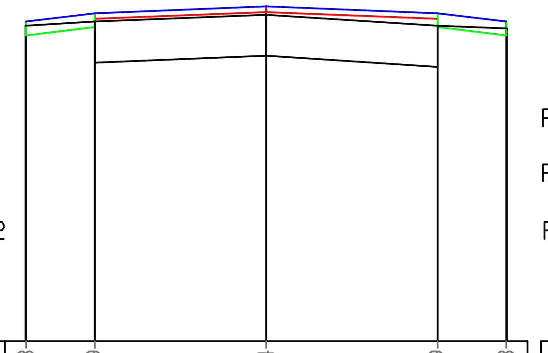


Pole pow. WYKOP = 0,11m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,15m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,52	158,58	158,63	158,58	158,52
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,54	158,59	158,54	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,51	158,56	158,51	
RZĘDNE TERENU	158,50	158,51	158,56	158,51	158,50
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+512,00

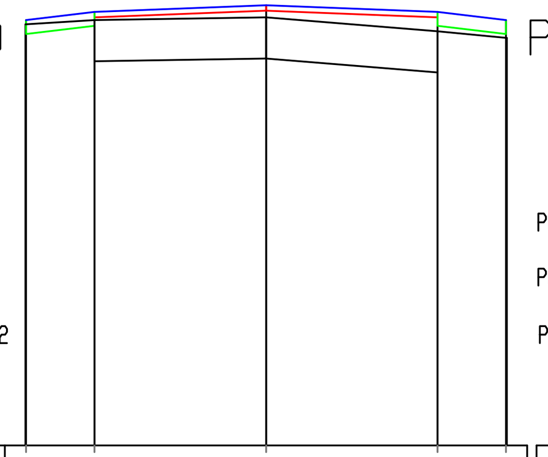


Pole pow. WYKOP = 0,09m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,14m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,33	158,39	158,44	158,39	158,33
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,35	158,40	158,35	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,33	158,38	158,30	
RZĘDNE TERENU	158,30	158,33	158,38	158,30	158,28
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+551,00

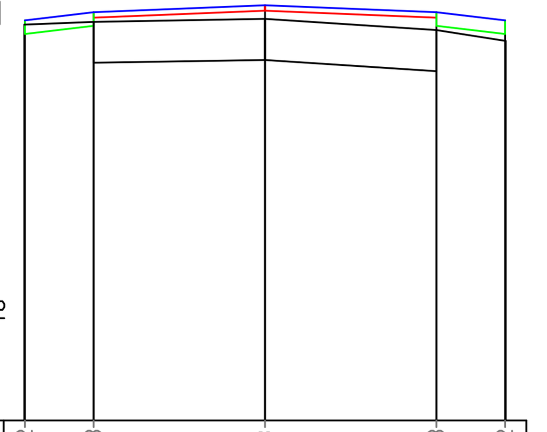


Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,27m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,10	158,16	158,21	158,16	158,10
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,12	158,17	158,12	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,10	158,12	158,02	
RZĘDNE TERENU	158,07	158,10	158,12	158,02	157,97
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+591,00

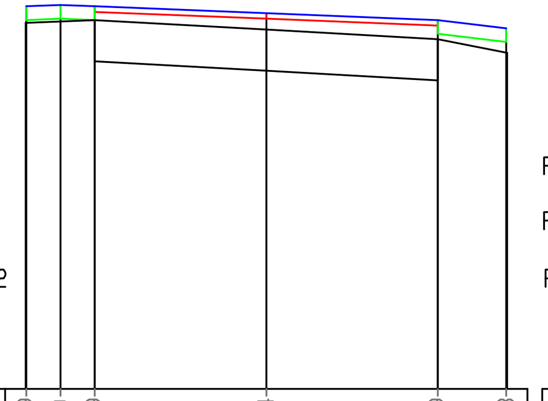


Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,30m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,92	157,98	158,03	157,98	157,92
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,94	157,99	157,94	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,91	157,93	157,85	
RZĘDNE TERENU	157,89	157,91	157,93	157,85	157,77
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+212,00

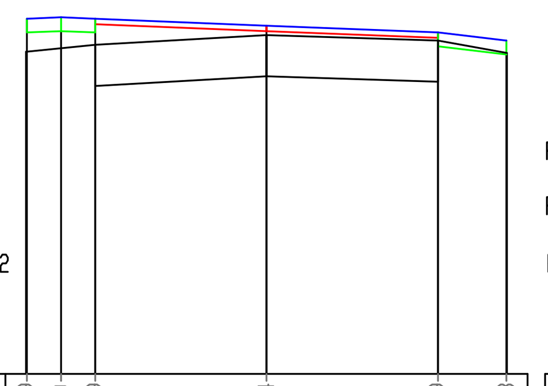


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,07m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,40m2

P.P. = 152,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	154,79	154,80	154,79	154,74	154,69	154,63
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			154,75	154,70	154,65	
RZĘDNE FREZOWANIA			154,69	154,62	154,55	
RZĘDNE TERENU	154,67		154,69	154,62	154,55	154,45
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+252,00

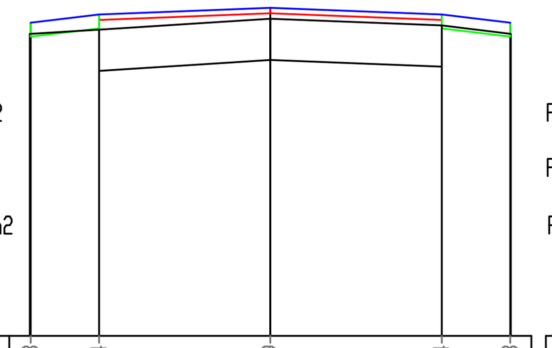


Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,12m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2

P.P. = 153,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	155,59	155,60	155,59	155,54	155,49	155,43
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			155,55	155,50	155,45	
RZĘDNE FREZOWANIA			155,40	155,47	155,43	
RZĘDNE TERENU	155,35		155,40	155,47	155,43	155,34
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+292,00

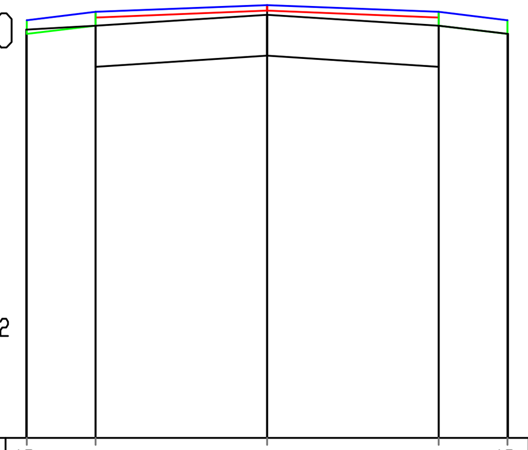


Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,24m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,28	156,34	156,39	156,34	156,28
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,30	156,35	156,30	
RZĘDNE FREZOWANIA		156,23	156,31	156,26	
RZĘDNE TERENU	156,20	156,23	156,31	156,26	156,20
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+332,00

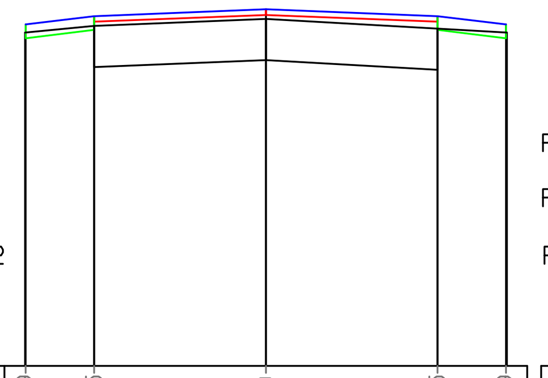


Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,23m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,05	157,11	157,16	157,11	157,05
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,07	157,12	157,07	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,01	157,09	157,01	
RZĘDNE TERENU	156,98	157,01	157,09	157,01	156,95
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+372,00

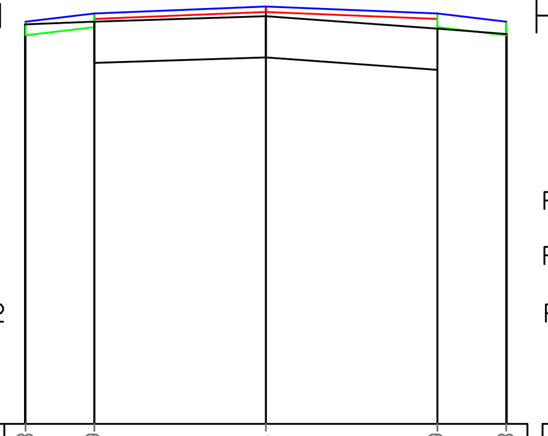


Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,17m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,49	157,55	157,60	157,55	157,49
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,51	157,56	157,51	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,48	157,53	157,46	
RZĘDNE TERENU	157,43	157,48	157,53	157,46	157,43
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+412,00

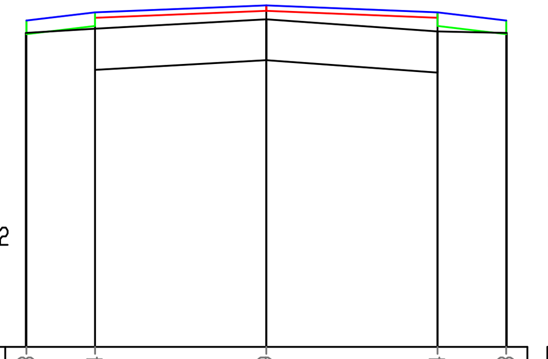


Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,19m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,93	157,99	158,04	157,99	157,93
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,95	158,00	157,95	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,93	157,97	157,88	
RZĘDNE TERENU	157,91	157,93	157,97	157,88	157,84
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+452,00

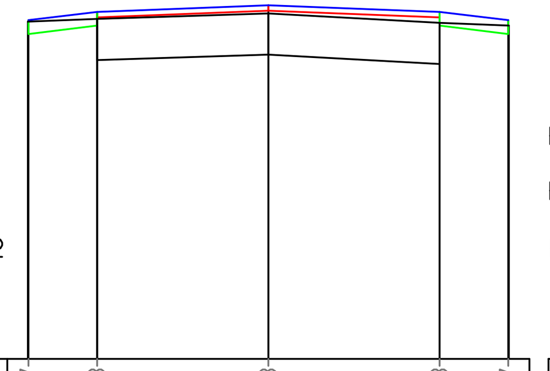


Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,37m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,38	158,44	158,49	158,44	158,38
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,40	158,45	158,40	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,32	158,39	158,30	
RZĘDNE TERENU	158,29	158,32	158,39	158,30	158,29
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+492,00

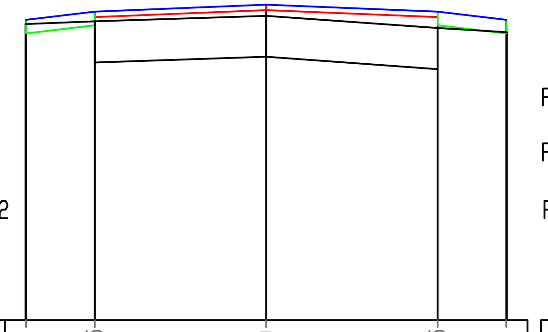


Pole pow. WYKOP = 0,11m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,11m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,47	158,53	158,58	158,53	158,47
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,49	158,54	158,49	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,48	158,52	158,45	
RZĘDNE TERENU	158,46	158,48	158,52	158,45	158,43
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+531,00

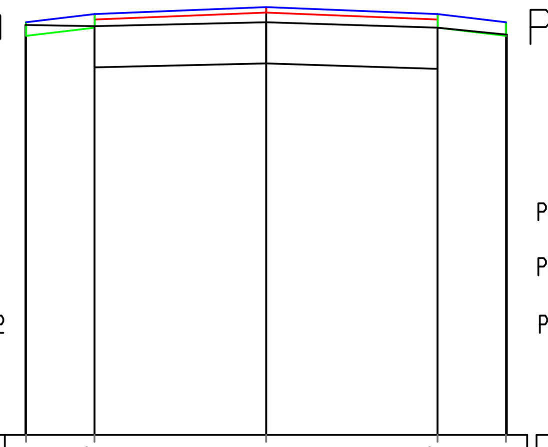


Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,24m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,19	158,25	158,30	158,25	158,19
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,21	158,26	158,21	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,18	158,22	158,13	
RZĘDNE TERENU	158,16	158,18	158,22	158,13	158,10
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+571,00

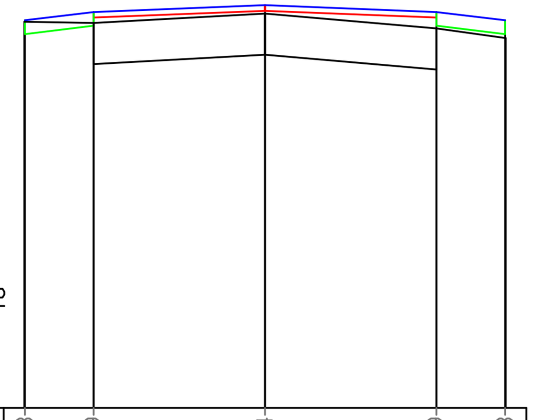


Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,31m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,01	158,07	158,12	158,07	158,01
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,03	158,08	158,03	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,98	158,01	157,97	
RZĘDNE TERENU	157,99	157,98	158,01	157,97	157,92
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+611,00



Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,20m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,83	157,89	157,94	157,89	157,83
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,85	157,90	157,85	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,81	157,88	157,77	
RZĘDNE TERENU	157,82	157,81	157,88	157,77	157,70
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+631,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,07m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,45m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,10	158,10	158,09	158,00	157,91	157,85
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,05	157,96	157,87	
RZĘDNE FREZOWANIA			157,93	157,88	157,79	
RZĘDNE TERENU	157,95		157,93	157,88	157,79	157,75
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+671,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,08m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,31m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,08	158,09	158,07	157,98	157,90	157,84
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,03	157,94	157,86	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,00	157,89	157,74	
RZĘDNE TERENU	157,92		158,00	157,89	157,74	157,69
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+711,00

Pole pow. WYKOP = 0,08m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,26m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,37	157,43	157,48	157,43	157,37
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,39	157,44	157,39	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,38	157,39	157,29	
RZĘDNE TERENU	157,37	157,38	157,39	157,29	157,26
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+751,00

Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,70	156,76	156,81	156,76	156,70
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,72	156,77	156,72	
RZĘDNE FREZOWANIA		156,66	156,72	156,65	
RZĘDNE TERENU	156,65	156,66	156,72	156,65	156,59
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+791,00

Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,30m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,18	156,24	156,29	156,24	156,18
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,20	156,25	156,20	
RZĘDNE FREZOWANIA		156,10	156,19	156,18	
RZĘDNE TERENU	156,09	156,10	156,19	156,18	156,16
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+831,00

Pole pow. WYKOP = 0,07m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,24m2

P.P. = 153,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	155,94	156,00	156,05	156,00	155,94
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		155,96	156,01	155,96	
RZĘDNE FREZOWANIA		155,92	155,95	155,93	
RZĘDNE TERENU	155,87	155,92	155,95	155,93	155,89
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+871,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,40m2

P.P. = 153,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	155,94	156,00	156,05	156,00	155,94
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		155,96	156,01	155,96	
RZĘDNE FREZOWANIA		155,89	155,93	155,87	
RZĘDNE TERENU	155,81	155,89	155,93	155,87	155,80
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+911,00

Pole pow. WYKOP = 0,08m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,24m2

P.P. = 153,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,06	156,12	156,17	156,12	156,06
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,08	156,13	156,08	
RZĘDNE FREZOWANIA		156,03	156,07	156,06	
RZĘDNE TERENU	155,99	156,03	156,07	156,06	156,04
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+951,00

Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,03m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,23m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,42	156,48	156,53	156,58	156,59	156,58
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,44	156,49	156,54		
RZĘDNE FREZOWANIA		156,35	156,45	156,53		
RZĘDNE TERENU	156,29	156,35	156,45	156,53		156,52
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 2+990,00

Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,24m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,67	156,73	156,78	156,83	156,84	156,83
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,69	156,74	156,79		
RZĘDNE FREZOWANIA		156,57	156,71	156,78		
RZĘDNE TERENU	156,54	156,57	156,71	156,78		156,70
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+030,00

Pole pow. WYKOP = 0,10m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,20m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,08	157,14	157,21	157,29	157,30	157,30
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,10	157,17	157,25		
RZĘDNE FREZOWANIA		157,07	157,12	157,22		
RZĘDNE TERENU	157,10	157,07	157,12	157,22		157,23
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+070,00

Pole pow. WYKOP = 0,06m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,21m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,87	157,93	157,98	157,93	157,87
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,89	157,94	157,89	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,82	157,90	157,87	
RZĘDNE TERENU	157,80	157,82	157,90	157,87	157,82
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+651,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,08m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,40m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,15	158,15	158,14	158,05	157,96	157,90
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,10	158,01	157,92	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,07	157,93	157,79	
RZĘDNE TERENU	158,03		158,07	157,93	157,79	157,72
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+691,00

Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,31m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,84	157,85	157,84	157,79	157,74	157,68
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			157,80	157,75	157,70	
RZĘDNE FREZOWANIA			157,78	157,69	157,59	
RZĘDNE TERENU	157,72		157,78	157,69	157,59	157,52
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+731,00

Pole pow. WYKOP = 0,09m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,15m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,03	157,09	157,14	157,09	157,03
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,05	157,10	157,05	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,02	157,07	157,02	
RZĘDNE TERENU	157,01	157,02	157,07	157,02	156,97
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+771,00

Pole pow. WYKOP = 0,09m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,15m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,36	156,42	156,47	156,42	156,36
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,38	156,43	156,38	
RZĘDNE FREZOWANIA		156,35	156,40	156,35	
RZĘDNE TERENU	156,34	156,35	156,40	156,35	156,30
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+811,00

Pole pow. WYKOP = 0,10m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,18m2

P.P. = 153,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,00	156,06	156,11	156,06	156,00
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,02	156,07	156,02	
RZĘDNE FREZOWANIA		155,97	156,03	156,01	
RZĘDNE TERENU	155,94	155,97	156,03	156,01	155,99
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+851,00

Pole pow. WYKOP = 0,11m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,15m2

P.P. = 153,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	155,88	155,94	155,99	155,94	155,88
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		155,90	155,95	155,90	
RZĘDNE FREZOWANIA		155,88	155,91	155,88	
RZĘDNE TERENU	155,85	155,88	155,91	155,88	155,85
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+891,00

Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,34m2

P.P. = 153,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,00	156,06	156,11	156,06	156,00
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,02	156,07	156,02	
RZĘDNE FREZOWANIA		155,96	156,00	155,95	
RZĘDNE TERENU	155,94	155,96	156,00	155,95	155,93
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 2+931,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,37m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,24	156,30	156,35	156,40	156,41	156,40
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,26	156,31	156,36		
RZĘDNE FREZOWANIA		156,17	156,25	156,27		
RZĘDNE TERENU	156,17	156,17	156,25	156,27		156,27
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 2+971,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,14m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,44m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,55	156,61	156,66	156,71	156,72	156,71
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,57	156,62	156,67		
RZĘDNE FREZOWANIA		156,42	156,54	156,63		
RZĘDNE TERENU	156,36	156,42	156,54	156,63		156,49
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+010,00

Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,28m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	156,84	156,90	156,97	157,04	157,06	157,05
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		156,86	156,93	157,00		
RZĘDNE FREZOWANIA		156,82	156,87	156,94		
RZĘDNE TERENU	156,79	156,82	156,87	156,94		156,86
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+050,00

Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,29m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,51	157,57	157,64	157,71	157,73	157,72
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,53	157,60	157,67		
RZĘDNE FREZOWANIA		157,42	157,55	157,65		
RZĘDNE TERENU	157,38	157,42	157,55	157,65		157,62
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+090,00

Pole pow. WYKOP = 0,08m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRÓWNAWCZA = 0,20m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,04	158,10	158,15	158,10	158,04
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,06	158,11	158,06	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,02	158,06	158,04	
RZĘDNE TERENU	158,00	158,02	158,06	158,04	157,98
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+110,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,08m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,38m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,36	158,37	158,36	158,31	158,26	158,20
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,32	158,27	158,22	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,18	158,20	158,20	
RZĘDNE TERENU	158,19		158,18	158,20	158,20	158,16
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+130,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,14m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,47m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,52	158,53	158,52	158,47	158,42	158,36
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,48	158,43	158,38	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,30	158,36	158,32	
RZĘDNE TERENU	158,28		158,30	158,36	158,32	158,24
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+150,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,25m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,60	158,66	158,71	158,66	158,60
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,62	158,67	158,62	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,53	158,62	158,61	
RZĘDNE TERENU	158,49	158,53	158,62	158,61	158,54
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+170,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,19m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,78	158,84	158,89	158,94	158,95	158,94
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,80	158,85	158,90		
RZĘDNE FREZOWANIA		158,73	158,83	158,86		
RZĘDNE TERENU	158,78	158,73	158,83	158,86		158,82
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+190,00

Pole pow. WYKOP = 0,07m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,15m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,87	158,93	159,02	159,11	159,13	159,12
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,89	158,98	159,07		
RZĘDNE FREZOWANIA		158,84	158,96	159,04		
RZĘDNE TERENU	158,87	158,84	158,96	159,04		159,04
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+210,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,14m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,44m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,98	159,04	159,13	159,21	159,23	159,23
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		159,00	159,09	159,17		
RZĘDNE FREZOWANIA		158,91	159,00	159,09		
RZĘDNE TERENU	158,83	158,91	159,00	159,09		158,96
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+230,00

Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,08m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,40m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,94	159,00	159,09	159,14	159,15	159,14
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,96	159,05	159,10		
RZĘDNE FREZOWANIA		158,93	158,96	158,99		
RZĘDNE TERENU	158,85	158,93	158,96	158,99		158,93
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,00	3,50

PIK. 3+250,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,04m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,28m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,92	158,98	159,03	158,98	158,92
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,94	158,99	158,94	
RZĘDNE FREZOWANIA		158,92	158,93	158,86	
RZĘDNE TERENU	158,87	158,92	158,93	158,86	158,76
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+270,00

Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,02m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,12m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	159,07	159,07	159,06	158,97	158,88	158,82
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			159,02	158,93	158,84	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,99	158,92	158,79	
RZĘDNE TERENU	158,91		158,99	158,92	158,79	158,72
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+290,00

Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,29m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	159,01	159,01	159,00	158,91	158,82	158,76
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,96	158,87	158,78	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,93	158,81	158,70	
RZĘDNE TERENU	158,91		158,93	158,81	158,70	158,66
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+310,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,26m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,83	158,83	158,81	158,73	158,64	158,58
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,77	158,69	158,60	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,74	158,66	158,48	
RZĘDNE TERENU	158,72		158,74	158,66	158,48	158,43
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+330,00

Pole pow. WYKOP = 0,05m2
Pole pow. NASYP = 0,09m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,28m2

P.P. = 156,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,47	158,47	158,46	158,37	158,28	158,22
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,42	158,33	158,24	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,41	158,30	158,09	
RZĘDNE TERENU	158,42		158,41	158,30	158,09	158,03
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+350,00

Pole pow. WYKOP = 0,03m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,15m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	158,12	158,12	158,10	158,02	157,93	157,87
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			158,06	157,98	157,89	
RZĘDNE FREZOWANIA			158,01	157,96	157,86	
RZĘDNE TERENU	158,02		158,01	157,96	157,86	157,80
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+369,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,09m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,30m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,91	157,91	157,90	157,85	157,78	157,72
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI			157,86	157,81	157,74	
RZĘDNE FREZOWANIA			157,76	157,77	157,68	
RZĘDNE TERENU	157,71		157,76	157,77	157,68	157,58
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-3,00	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+389,00

Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,05m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,21m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,60	157,66	157,71	157,66	157,60
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,62	157,67	157,62	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,60	157,64	157,53	
RZĘDNE TERENU	157,53	157,60	157,64	157,53	157,43
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+409,00

Pole pow. WYKOP = 0,01m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,30m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,45	157,51	157,56	157,51	157,45
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,47	157,52	157,47	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,42	157,46	157,40	
RZĘDNE TERENU	157,36	157,42	157,46	157,40	157,36
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+429,00

Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,14m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,30	157,36	157,41	157,36	157,30
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,32	157,37	157,32	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,29	157,34	157,30	
RZĘDNE TERENU	157,17	157,29	157,34	157,30	157,23
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+449,00

Pole pow. WYKOP = 0,04m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,21m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,16	157,22	157,27	157,22	157,16
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,18	157,23	157,18	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,16	157,18	157,13	
RZĘDNE TERENU	157,07	157,16	157,18	157,13	157,07
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+469,00

Pole pow. WYKOP = 0,07m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,33m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,10	157,15	157,21	157,15	157,10
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,11	157,17	157,11	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,08	157,09	157,04	
RZĘDNE TERENU	157,05	157,08	157,09	157,04	157,07
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+489,00

Pole pow. WYKOP = 0,07m2
Pole pow. NASYP = 0,00m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,14m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,03	157,09	157,14	157,09	157,03
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,05	157,10	157,05	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,03	157,06	157,04	
RZĘDNE TERENU	157,00	157,03	157,06	157,04	156,91
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+509,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,06m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,40m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,09	157,15	157,20	157,15	157,09
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,11	157,16	157,11	
RZĘDNE FREZOWANIA		157,01	157,07	157,07	
RZĘDNE TERENU	156,93	157,01	157,07	157,07	156,95
ODLEGŁOŚCI	-3,51	-2,50	0,00	2,50	3,50

PIK. 3+529,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,14m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,62m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,09			157,15	157,26	157,37			157,39	157,38
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI				157,11	157,22	157,33				
RZĘDNE FREZOWANIA			156,97	156,97	157,10	157,25	157,25			
RZĘDNE TERENU	156,89	156,96		156,97	157,10	157,25		157,26		157,09
ODLEGŁOŚCI	-3,71	-3,00	-2,70	-2,50	0,00	2,50	2,70	3,00	3,20	3,70

PIK. 3+549,00

Pole pow. WYKOP = 0,00m2
Pole pow. NASYP = 0,11m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,57m2

P.P. = 154,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,15			157,21	157,32	157,43			157,45	157,44
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI				157,17	157,28	157,39				
RZĘDNE FREZOWANIA			157,02	157,02	157,19	157,30	157,30			
RZĘDNE TERENU	156,87	157,02		157,02	157,19	157,30		157,30		157,34
ODLEGŁOŚCI	-3,71	-3,00	-2,70	-2,50	0,00	2,50	2,70	3,00	3,20	3,70

PIK. 3+568,00

Pole pow. WYKOP = 0,02m2
Pole pow. NASYP = 0,11m2
Pole pow. WYRóWNAWCZA = 0,49m2

P.P. = 155,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	157,31			157,37	157,48	157,59			157,61	157,60
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI				157,33	157,44	157,55				
RZĘDNE FREZOWANIA			157,22	157,22	157,36	157,46	157,46			
RZĘDNE TERENU	157,28	157,22		157,22	157,36	157,46		157,47		157,24
ODLEGŁOŚCI	-3,71	-3,00	-2,70	-2,50	0,00	2,50	2,70	3,00	3,20	3,70

Biuro Projektów i Usług Budowlanych 17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3	Rys. Nr **7** Skala: **1:50:100**
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Olchówka - Masiewo - ETAP I	
Nazwa rysunku: Przekroje poprzeczne	
Projektant: mgr inż. Mirosław Iwaniuk PDL/0039/PWOD/07	marzec 2017
Sprawdzający:	